

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 1

|                |    |                     |
|----------------|----|---------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ     |
| Capítol        | 01 | LOT 1               |
| Capítol (1)    | 02 | MOVIMENTS DE TERRES |
| Obra Elemental | 01 | Tronc               |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                        | PREU     | AMIDAMENT | IMPORT   |
|------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| 1    | J030C50C | U  | Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)                                                                               | 132,89   | 1,000     | 132,89   |
| 2    | J03D4204 | U  | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 6)                                                                                          | 36,50    | 7,000     | 255,50   |
| 3    | J03D2202 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 5)                                                                                                                                      | 32,02    | 7,000     | 224,14   |
| 4    | J030F60F | U  | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 4)                                                                                                                             | 25,25    | 3,000     | 75,75    |
| 5    | J03DA209 | U  | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 8)                                                                        | 122,16   | 6,000     | 732,96   |
| 6    | J03DZ10C | U  | Elaboració, cura i assaig de resistència a compressió simple d'una probeta de sol-ciment, segons la norma UNE-EN 13286-41 (P - 12)                                                                                                | 121,79   | 3,000     | 365,37   |
| 7    | J9V1B30S | U  | Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 93) | 1.824,32 | 0,000     | 0,00     |
| 8    | J03D8208 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 7)                                                                                                                      | 65,18    | 8,000     | 521,44   |
| 9    | J2VCT10R | U  | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 45)                                                                                                                                                  | 8,95     | 6,000     | 53,70    |
| 10   | J0421601 | U  | Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 13)                                                                                            | 283,51   | 4,000     | 1.134,04 |
| 11   | J0434105 | U  | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 14)                                                                                                                                  | 129,82   | 3,000     | 389,46   |
| 12   | J0438101 | U  | Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 15)                                                                                                                                                  | 139,83   | 4,000     | 559,32   |
| 13   | J030970B | U  | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)                                                                               | 93,24    | 4,000     | 372,96   |
| 14   | J043D100 | U  | Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 16)                                                                                                                                                                     | 103,76   | 1,000     | 103,76   |
| 15   | J2VGY20X | U  | Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 49)                                                                                                               | 105,21   | 4,000     | 420,84   |
| 16   | J03DM20K | U  | Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201 (P - 10)                                                                                                              | 59,00    | 4,000     | 236,00   |
| 17   | J2VCS10Q | U  | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 44)                                                                                                                              | 137,93   | 6,000     | 827,58   |
| 18   | J2VGM10X | U  | Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 48)                                                                                                                                                                      | 89,50    | 4,000     | 358,00   |
| 19   | J03DK20H | U  | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 9)                                                                                     | 43,60    | 7,000     | 305,20   |
| 20   | J2VCR10P | U  | Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 43)                                                                                             | 13,79    | 45,000    | 620,55   |
| 21   | J2VCP10M | U  | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 41)                                                                                                                                                     | 12,90    | 9,000     | 116,10   |
| 22   | J03DN10Z | U  | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 11)                                                                                                                              | 39,38    | 3,000     | 118,14   |

EUR

PRESSUPOST

\*

Pàg.: 2

|       |                |             |          |
|-------|----------------|-------------|----------|
| TOTAL | Obra Elemental | 01.01.02.01 | 7.923,70 |
|-------|----------------|-------------|----------|

|                |    |                                               |
|----------------|----|-----------------------------------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ                               |
| Capítol        | 01 | LOT 1                                         |
| Capítol (1)    | 02 | MOVIMENTS DE TERRES                           |
| Obra Elemental | 02 | Vials: Carrer de Cuba i Camí vell d'Ullastret |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                              | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J9V1B30S | U          | Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 93) | 1.824,32  | 0,000  | 0,00   |
| 2         | J03DK20H | U          | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 9)                                                                                     | 43,60     | 0,000  | 0,00   |
| 3         | J03DM20K | U          | Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201 (P - 10)                                                                                                              | 59,00     | 0,000  | 0,00   |
| 4         | J2VGM10X | U          | Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 48)                                                                                                                                                                      | 89,50     | 0,000  | 0,00   |
| 5         | J2VCT10R | U          | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 45)                                                                                                                                                  | 8,95      | 1,000  | 8,95   |
| 6         | J03D4204 | U          | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 6)                                                                                          | 36,50     | 0,000  | 0,00   |
| 7         | J03D8208 | U          | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 7)                                                                                                                      | 65,18     | 1,000  | 65,18  |
| 8         | J03D2202 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 5)                                                                                                                                      | 32,02     | 0,000  | 0,00   |
| 9         | J2VGY20X | U          | Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 49)                                                                                                               | 105,21    | 0,000  | 0,00   |
| 10        | J03DZ10C | U          | Elaboració, cura i assaig de resistència a compressió simple d'una probeta de sol-ciment, segons la norma UNE-EN 13286-41 (P - 12)                                                                                                | 121,79    | 1,000  | 121,79 |
| 11        | J03DA209 | U          | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 8)                                                                        | 122,16    | 1,000  | 122,16 |

|       |                |             |        |
|-------|----------------|-------------|--------|
| TOTAL | Obra Elemental | 01.01.02.02 | 318,08 |
|-------|----------------|-------------|--------|

|                |    |                 |
|----------------|----|-----------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ |
| Capítol        | 01 | LOT 1           |
| Capítol (1)    | 03 | DRENATGE        |
| Obra Elemental | 01 | CUNETES         |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J060770A | U          | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26    | 2,000  | 200,52 |
| 2         | J060120G | U          | Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)                                                                                                                                               | 18,81     | 12,000 | 225,72 |

|       |                |             |        |
|-------|----------------|-------------|--------|
| TOTAL | Obra Elemental | 01.01.03.01 | 426,24 |
|-------|----------------|-------------|--------|

|             |    |                 |
|-------------|----|-----------------|
| Obra        | 01 | PC-CAB-17038 CQ |
| Capítol     | 01 | LOT 1           |
| Capítol (1) | 03 | DRENATGE        |

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 3

Obra Elemental 02 DRENS I COL-LECTORS

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J060770A | U          | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26    | 2,000  | 200,52 |
| 2         | JFA19C01 | U          | Assaig d'aixafament o de flexió transversal d'un tub de material plàstic de 400 mm de diàmetre, com a màxim, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua del MOPT (P - 107)                                                       | 214,77    | 1,000  | 214,77 |
| 3         | JFA1800A | U          | Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE 53112 (P - 106)                                                                                                                                  | 145,42    | 1,000  | 145,42 |
| 4         | J060120G | U          | Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)                                                                                                                                               | 18,81     | 20,000 | 376,20 |
| 5         | JFA13A0H | U          | Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 103)                                                                                                                                      | 144,43    | 1,000  | 144,43 |
| 6         | J0304503 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                                                                                                                                            | 32,02     | 2,000  | 64,04  |
| 7         | J030970B | U          | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)                                                                                                                        | 93,24     | 2,000  | 186,48 |
| 8         | J03D2202 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 5)                                                                                                                                                                               | 32,02     | 2,000  | 64,04  |
| 9         | JFA1120A | U          | Determinació de les dimensions d'un tub de PVC, segons la norma UNE 53112 (P - 102)                                                                                                                                                                                        | 67,11     | 3,000  | 201,33 |
| 10        | JFA1410A | U          | Determinació del comportament enfront de la calor d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE 53112 (P - 104)                                                                                                                                                          | 372,59    | 0,000  | 0,00   |
| 11        | JFA15104 | U          | Determinació de la resistència a l'impacte (90 impactes) d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE-EN 744 (P - 105)                                                                                                                                                  | 317,31    | 0,000  | 0,00   |

|              |                       |                    |                 |
|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Obra Elemental</b> | <b>01.01.03.02</b> | <b>1.597,23</b> |
|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------|

|                |    |                 |
|----------------|----|-----------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ |
| Capítol        | 01 | LOT 1           |
| Capítol (1)    | 03 | DRENATGE        |
| Obra Elemental | 03 | ARQUETES I POUS |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | JDD42101 | U          | Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 (P - 99)                                                                                                                                                               | 393,90    | 1,000  | 393,90 |
| 2         | J056G30G | U          | Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431 (P - 20)                                                                                                                                                 | 109,95    | 1,000  | 109,95 |
| 3         | J060770A | U          | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26    | 2,000  | 200,52 |

|              |                       |                    |               |
|--------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Obra Elemental</b> | <b>01.01.03.03</b> | <b>704,37</b> |
|--------------|-----------------------|--------------------|---------------|

|                |    |                 |
|----------------|----|-----------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ |
| Capítol        | 01 | LOT 1           |
| Capítol (1)    | 03 | DRENATGE        |
| Obra Elemental | 04 | BAIXANTS        |

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 4

| NUM. CODI  | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 1 J060770A | U  | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26 | 2,000     | 200,52 |

|              |                       |                    |  |  |               |
|--------------|-----------------------|--------------------|--|--|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Obra Elemental</b> | <b>01.01.03.04</b> |  |  | <b>200,52</b> |
|--------------|-----------------------|--------------------|--|--|---------------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ          |
| Capítol        | 01 | LOT 1                    |
| Capítol (1)    | 03 | DRENATGE                 |
| Obra Elemental | 05 | ODT TORRENT VISTA ALEGRE |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU     | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|
| 1    | J2VCR10P | U  | Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 43)                                                                                                                                      | 13,79    | 9,000     | 124,11 |
| 2    | J03D2202 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 5)                                                                                                                                                                               | 32,02    | 1,000     | 32,02  |
| 3    | J030970B | U  | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)                                                                                                                        | 93,24    | 1,000     | 93,24  |
| 4    | J9V1B30S | U  | Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 93)                                          | 1.824,32 | 0,000     | 0,00   |
| 5    | J2VCS10Q | U  | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 44)                                                                                                                                                                       | 137,93   | 2,000     | 275,86 |
| 6    | J03D8208 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 7)                                                                                                                                                               | 65,18    | 1,000     | 65,18  |
| 7    | J2VCP10M | U  | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 41)                                                                                                                                                                                              | 12,90    | 4,000     | 51,60  |
| 8    | J2VCT10R | U  | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 45)                                                                                                                                                                                           | 8,95     | 1,000     | 8,95   |
| 9    | J0304503 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                                                                                                                                            | 32,02    | 1,000     | 32,02  |
| 10   | J2VCQ10N | U  | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 42)                                                                                                                                                      | 36,94    | 1,000     | 36,94  |
| 11   | J060120G | U  | Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)                                                                                                                                               | 18,81    | 4,000     | 75,24  |
| 12   | J056G30G | U  | Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431 (P - 20)                                                                                                                                                 | 109,95   | 0,000     | 0,00   |
| 13   | J2VCT30R | U  | Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 46)                                                                                                                                           | 210,10   | 1,000     | 210,10 |
| 14   | J03DN10Z | U  | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 11)                                                                                                                                                                       | 39,38    | 0,000     | 0,00   |
| 15   | J060770A | U  | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26   | 2,000     | 200,52 |
| 16   | J03DA209 | U  | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 8)                                                                                                                 | 122,16   | 0,000     | 0,00   |
| 17   | J03DK20H | U  | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 9)                                                                                                                              | 43,60    | 0,000     | 0,00   |

EUR

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 5

|    |          |   |                                                                                                                                          |       |       |      |
|----|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 18 | J03D4204 | U | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 6) | 36,50 | 0,000 | 0,00 |
|----|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|

|              |                       |  |                    |  |  |                 |
|--------------|-----------------------|--|--------------------|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Obra Elemental</b> |  | <b>01.01.03.05</b> |  |  | <b>1.205,78</b> |
|--------------|-----------------------|--|--------------------|--|--|-----------------|

|                |    |                 |
|----------------|----|-----------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ |
| Capítol        | 01 | LOT 1           |
| Capítol (1)    | 03 | DRENATGE        |
| Obra Elemental | 06 | VARIS           |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                | AMIDAMENT | IMPORT |      |
|-----------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------|
| 1         | J03D2202 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 5)                                                        | 32,02     | 0,000  | 0,00 |
| 2         | J030970B | U          | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2) | 93,24     | 0,000  | 0,00 |
| 3         | J0304503 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                     | 32,02     | 0,000  | 0,00 |

|              |                       |  |                    |  |  |             |
|--------------|-----------------------|--|--------------------|--|--|-------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Obra Elemental</b> |  | <b>01.01.03.06</b> |  |  | <b>0,00</b> |
|--------------|-----------------------|--|--------------------|--|--|-------------|

|                |    |                                      |
|----------------|----|--------------------------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ                      |
| Capítol        | 01 | LOT 1                                |
| Capítol (1)    | 04 | OBRES DE FÀBRICA I MURS              |
| Obra Elemental | 01 | OBRES DE FÀBRICA                     |
| Activitat      | 01 | Ampliació PI-0.1 (calçada Barcelona) |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | J060770A | U          | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26    | 2,000  | 200,52   |
| 2         | J0B25101 | U          | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)                                                           | 63,90     | 2,000  | 127,80   |
| 3         | J0B28103 | U          | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)                                                                                                                                                | 18,13     | 1,000  | 18,13    |
| 4         | J03D2202 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 5)                                                                                                                                                                               | 32,02     | 0,000  | 0,00     |
| 5         | J2VCT10R | U          | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 45)                                                                                                                                                                                           | 8,95      | 1,000  | 8,95     |
| 6         | J3V12112 | U          | Assaig d'integritat estructural ultrasònic d'un piló de fins a 20 m de fondària, instrumentat amb tres tubs i 3 diagrames per piló, segons la norma NF P 94-160-1 i ASTM D 6760 (P - 51)                                                                                   | 325,16    | 0,000  | 0,00     |
| 7         | J3V11A01 | U          | Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 50)                                                                                                                   | 40,32     | 40,000 | 1.612,80 |
| 8         | J0B21103 | U          | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 36)                                                                                                                                  | 83,08     | 2,000  | 166,16   |
| 9         | J056G30G | U          | Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431 (P - 20)                                                                                                                                                 | 109,95    | 0,000  | 0,00     |
| 10        | J071530C | U          | Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 23)                                                                                                                          | 102,75    | 0,000  | 0,00     |

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Pàg.: 6

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                                   |          |       |        |
|----|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|
| 11 | J0B2G103 | U | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 40)                                                                                     | 28,58    | 2,000 | 57,16  |
| 12 | J9V1B30S | U | Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 93) | 1.824,32 | 0,000 | 0,00   |
| 13 | J0721101 | U | Assaig d'estabilitat amb determinació del traspuament i variació de volum de la injecció de beurada, segons l'Annex 5 de la Instrucció EHE-08 (P - 24)                                                                            | 189,41   | 0,000 | 0,00   |
| 14 | J2VCT40R | U | Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 47)                                                                                                                                                      | 40,00    | 3,000 | 120,00 |
| 15 | J0722302 | U | Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 25)                                                                                                                                                   | 53,72    | 0,000 | 0,00   |
| 16 | J3Z53100 | U | Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotrópic (P - 54)                                                                                                                                                            | 24,74    | 0,000 | 0,00   |
| 17 | J3Z54101 | U | Assaig de filtrat d'un llot tixotrópic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 55)                                                                                                                                                      | 547,96   | 0,000 | 0,00   |
| 18 | J2VCP10M | U | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 41)                                                                                                                                                     | 12,90    | 2,000 | 25,80  |
| 19 | J03D8208 | U | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 7)                                                                                                                      | 65,18    | 1,000 | 65,18  |
| 20 | J3Z52100 | U | Determinació de la densitat d'un llot tixotrópic (P - 53)                                                                                                                                                                         | 28,88    | 0,000 | 0,00   |
| 21 | J3Z55100 | U | Assaig Cake d'un llot tixotrópic (P - 56)                                                                                                                                                                                         | 547,96   | 0,000 | 0,00   |
| 22 | J03DN10Z | U | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 11)                                                                                                                              | 39,38    | 0,000 | 0,00   |
| 23 | J03D4204 | U | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 6)                                                                                          | 36,50    | 0,000 | 0,00   |
| 24 | J030970B | U | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)                                                                               | 93,24    | 1,000 | 93,24  |
| 25 | J0B16601 | U | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 (P - 32)                                                       | 144,20   | 1,000 | 144,20 |
| 26 | J2VCS10Q | U | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 44)                                                                                                                              | 137,93   | 1,000 | 137,93 |
| 27 | J2VCR10P | U | Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 43)                                                                                             | 13,79    | 6,000 | 82,74  |
| 28 | J3ZL1R00 | U | Determinació de les característiques geomètriques d'emprenatges d'acer (P - 59)                                                                                                                                                   | 42,05    | 2,000 | 84,10  |
| 29 | J441HH00 | U | Determinació de la força de collament ('parell de collament') d'una unió cargolada (P - 65)                                                                                                                                       | 18,81    | 2,000 | 37,62  |
| 30 | J3ZLMG00 | U | Assaig de tracció (sense arrancada) sobre un pern col·locat (P - 61)                                                                                                                                                              | 47,03    | 2,000 | 94,06  |
| 31 | J3Z51100 | U | Determinació de la viscositat d'un llot tixotrópic (con de Marsch) (P - 52)                                                                                                                                                       | 57,75    | 0,000 | 0,00   |
| 32 | J03DA209 | U | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 8)                                                                        | 122,16   | 0,000 | 0,00   |
| 33 | J2VCQ10N | U | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 42)                                                                                                             | 36,94    | 2,000 | 73,88  |
| 34 | J0723300 | U | Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 26)                                                                                                                                                                    | 549,42   | 1,000 | 549,42 |
| 35 | J03DK20H | U | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 9)                                                                                     | 43,60    | 0,000 | 0,00   |

|              |                  |                       |                 |
|--------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Activitat</b> | <b>01.01.04.01.01</b> | <b>3.699,69</b> |
|--------------|------------------|-----------------------|-----------------|

|      |    |                 |
|------|----|-----------------|
| Obra | 01 | PC-CAB-17038 CQ |
|------|----|-----------------|

EUR

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 7

|                |    |                                      |
|----------------|----|--------------------------------------|
| Capítol        | 01 | LOT 1                                |
| Capítol (1)    | 04 | OBRES DE FÀBRICA I MURS              |
| Obra Elemental | 01 | OBRES DE FÀBRICA                     |
| Activitat      | 02 | Ampliació PI-0.2 (calçada Barcelona) |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J3Z51100 | U          | Determinació de la viscositat d'un llot tixotròpic (con de Marsch) (P - 52)                                                                                                                                                                                                | 57,75     | 0,000  | 0,00   |
| 2         | J03D8208 | U          | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 7)                                                                                                                                                               | 65,18     | 1,000  | 65,18  |
| 3         | J3Z52100 | U          | Determinació de la densitat d'un llot tixotròpic (P - 53)                                                                                                                                                                                                                  | 28,88     | 0,000  | 0,00   |
| 4         | J9V1B30S | U          | Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 93)                                          | 1.824,32  | 0,000  | 0,00   |
| 5         | J060770A | U          | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26    | 2,000  | 200,52 |
| 6         | J03DA209 | U          | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 8)                                                                                                                 | 122,16    | 0,000  | 0,00   |
| 7         | J0B28103 | U          | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)                                                                                                                                                | 18,13     | 1,000  | 18,13  |
| 8         | J3ZLMG00 | U          | Assaig de tracció (sense arrancada) sobre un pern col·locat (P - 61)                                                                                                                                                                                                       | 47,03     | 2,000  | 94,06  |
| 9         | J056G30G | U          | Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431 (P - 20)                                                                                                                                                 | 109,95    | 0,000  | 0,00   |
| 10        | J0723300 | U          | Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 26)                                                                                                                                                                                                             | 549,42    | 1,000  | 549,42 |
| 11        | J0722302 | U          | Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 25)                                                                                                                                                                                            | 53,72     | 0,000  | 0,00   |
| 12        | J03D2202 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 5)                                                                                                                                                                               | 32,02     | 0,000  | 0,00   |
| 13        | J0B25101 | U          | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)                                                           | 63,90     | 1,000  | 63,90  |
| 14        | J0B2G103 | U          | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 40)                                                                                                                              | 28,58     | 1,000  | 28,58  |
| 15        | J03D4204 | U          | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 6)                                                                                                                                   | 36,50     | 0,000  | 0,00   |
| 16        | J3Z54101 | U          | Assaig de filtrat d'un llot tixotròpic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 55)                                                                                                                                                                                               | 547,96    | 0,000  | 0,00   |
| 17        | J441HH00 | U          | Determinació de la força de collament (´´parell de collament´´) d'una unió cargolada (P - 65)                                                                                                                                                                              | 18,81     | 2,000  | 37,62  |
| 18        | J3ZL1R00 | U          | Determinació de les característiques geomètriques d'emprenatges d'acer (P - 59)                                                                                                                                                                                            | 42,05     | 1,000  | 42,05  |
| 19        | J0B21103 | U          | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 36)                                                                                                                                  | 83,08     | 1,000  | 83,08  |
| 20        | J3Z53100 | U          | Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotròpic (P - 54)                                                                                                                                                                                                     | 24,74     | 0,000  | 0,00   |
| 21        | J3Z55100 | U          | Assaig Cake d'un llot tixotròpic (P - 56)                                                                                                                                                                                                                                  | 547,96    | 0,000  | 0,00   |
| 22        | J2VCQ10N | U          | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 42)                                                                                                                                                      | 36,94     | 2,000  | 73,88  |
| 23        | J2VCT10R | U          | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 45)                                                                                                                                                                                           | 8,95      | 1,000  | 8,95   |

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Pàg.: 8

|    |          |   |                                                                                                                                                                                          |        |        |        |
|----|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 24 | J2VCP10M | U | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 41)                                                                                                            | 12,90  | 2,000  | 25,80  |
| 25 | J2VCT40R | U | Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 47)                                                                                                             | 40,00  | 3,000  | 120,00 |
| 26 | J03DK20H | U | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 9)                                            | 43,60  | 0,000  | 0,00   |
| 27 | J2VCS10Q | U | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 44)                                                                                     | 137,93 | 1,000  | 137,93 |
| 28 | J2VCR10P | U | Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 43)                                                    | 13,79  | 6,000  | 82,74  |
| 29 | J071530C | U | Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 23)                                        | 102,75 | 0,000  | 0,00   |
| 30 | J03DN10Z | U | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 11)                                                                                     | 39,38  | 0,000  | 0,00   |
| 31 | J3V12112 | U | Assaig d'integritat estructural ultrasònic d'un piló de fins a 20 m de fondària, instrumentat amb tres tubs i 3 diagrames per piló, segons la norma NF P 94-160-1 i ASTM D 6760 (P - 51) | 325,16 | 0,000  | 0,00   |
| 32 | J3V11A01 | U | Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 50)                                 | 40,32  | 24,000 | 967,68 |
| 33 | J0721101 | U | Assaig d'estabilitat amb determinació del traspuament i variació de volum de la injecció de beurada, segons l'Annex 5 de la Instrucció EHE-08 (P - 24)                                   | 189,41 | 0,000  | 0,00   |

|              |                  |                       |                 |
|--------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Activitat</b> | <b>01.01.04.01.02</b> | <b>2.599,52</b> |
|--------------|------------------|-----------------------|-----------------|

|                |    |                                    |
|----------------|----|------------------------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ                    |
| Capítol        | 01 | LOT 1                              |
| Capítol (1)    | 04 | OBRES DE FÀBRICA I MURS            |
| Obra Elemental | 01 | OBRES DE FÀBRICA                   |
| Activitat      | 03 | Ampliació PI-0.2 (calçada Manresa) |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J0722302 | U          | Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 25)                                                                                                                                                                                            | 53,72     | 0,000  | 0,00   |
| 2         | J3Z55100 | U          | Assaig Cake d'un llot tixotròpic (P - 56)                                                                                                                                                                                                                                  | 547,96    | 0,000  | 0,00   |
| 3         | J060770A | U          | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26    | 2,000  | 200,52 |
| 4         | J2VCT40R | U          | Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 47)                                                                                                                                                                                               | 40,00     | 3,000  | 120,00 |
| 5         | J3ZLGG00 | U          | Assaig d'arrencada o trencament del pern col·locat (P - 60)                                                                                                                                                                                                                | 74,73     | 1,000  | 74,73  |
| 6         | J2VCR10P | U          | Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 43)                                                                                                                                      | 13,79     | 3,000  | 41,37  |
| 7         | J2VCT10R | U          | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 45)                                                                                                                                                                                           | 8,95      | 1,000  | 8,95   |
| 8         | J03D4204 | U          | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 6)                                                                                                                                   | 36,50     | 0,000  | 0,00   |
| 9         | J056G30G | U          | Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431 (P - 20)                                                                                                                                                 | 109,95    | 0,000  | 0,00   |
| 10        | J3V11A01 | U          | Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 50)                                                                                                                   | 40,32     | 24,000 | 967,68 |

EUR

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 9

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                                   |          |       |        |
|----|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|
| 11 | J03D2202 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 5)                                                                                                                                      | 32,02    | 0,000 | 0,00   |
| 12 | J0723300 | U | Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 26)                                                                                                                                                                    | 549,42   | 1,000 | 549,42 |
| 13 | J3Z51100 | U | Determinació de la viscositat d'un llot tixotròpic (con de Marsch) (P - 52)                                                                                                                                                       | 57,75    | 0,000 | 0,00   |
| 14 | J3ZLMG00 | U | Assaig de tracció (sense arrancada) sobre un pern col·locat (P - 61)                                                                                                                                                              | 47,03    | 2,000 | 94,06  |
| 15 | J2VCQ10N | U | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 42)                                                                                                             | 36,94    | 2,000 | 73,88  |
| 16 | J441HH00 | U | Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 65)                                                                                                                                       | 18,81    | 2,000 | 37,62  |
| 17 | J2VCS10Q | U | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 44)                                                                                                                              | 137,93   | 1,000 | 137,93 |
| 18 | J3V12112 | U | Assaig d'integritat estructural ultrasònic d'un piló de fins a 20 m de fondària, instrumentat amb tres tubs i 3 diagrames per piló, segons la norma NF P 94-160-1 i ASTM D 6760 (P - 51)                                          | 325,16   | 0,000 | 0,00   |
| 19 | J3Z52100 | U | Determinació de la densitat d'un llot tixotròpic (P - 53)                                                                                                                                                                         | 28,88    | 0,000 | 0,00   |
| 20 | J0721101 | U | Assaig d'estabilitat amb determinació del traspuament i variació de volum de la injecció de beurada, segons l'Annex 5 de la Instrucció EHE-08 (P - 24)                                                                            | 189,41   | 0,000 | 0,00   |
| 21 | J2VCP10M | U | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 41)                                                                                                                                                     | 12,90    | 2,000 | 25,80  |
| 22 | J3ZL1R00 | U | Determinació de les característiques geomètriques d'emprenatges d'acer (P - 59)                                                                                                                                                   | 42,05    | 1,000 | 42,05  |
| 23 | J9V1B30S | U | Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 93) | 1.824,32 | 0,000 | 0,00   |
| 24 | J03DA209 | U | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 8)                                                                        | 122,16   | 0,000 | 0,00   |
| 25 | J071530C | U | Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 23)                                                                                 | 102,75   | 0,000 | 0,00   |
| 26 | J3Z54101 | U | Assaig de filtrat d'un llot tixotròpic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 55)                                                                                                                                                      | 547,96   | 0,000 | 0,00   |
| 27 | J3Z53100 | U | Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotròpic (P - 54)                                                                                                                                                            | 24,74    | 0,000 | 0,00   |
| 28 | J03DN10Z | U | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 11)                                                                                                                              | 39,38    | 0,000 | 0,00   |
| 29 | J03DK20H | U | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 9)                                                                                     | 43,60    | 0,000 | 0,00   |
| 30 | J03D8208 | U | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 7)                                                                                                                      | 65,18    | 1,000 | 65,18  |

|              |                  |                       |                 |
|--------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Activitat</b> | <b>01.01.04.01.03</b> | <b>2.439,19</b> |
|--------------|------------------|-----------------------|-----------------|

|                |    |                                      |
|----------------|----|--------------------------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ                      |
| Capítol        | 01 | LOT 1                                |
| Capítol (1)    | 04 | OBRES DE FÀBRICA I MURS              |
| Obra Elemental | 01 | OBRES DE FÀBRICA                     |
| Activitat      | 04 | Ampliació PI-1.1 (calçada Barcelona) |

| NUM. CODI  | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                    | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|
| 1 J03DK20H | U  | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 9) | 43,60 | 0,000     | 0,00   |

**PRESSUPOST**

\*

Pàg.: 10

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |
|----|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 2  | J2VCS10Q | U | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 44)                                                                                                                                                                       | 137,93 | 2,000  | 275,86 |
| 3  | J2VCT10R | U | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 45)                                                                                                                                                                                           | 8,95   | 1,000  | 8,95   |
| 4  | J060770A | U | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26 | 2,000  | 200,52 |
| 5  | J071530C | U | Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 23)                                                                                                                          | 102,75 | 0,000  | 0,00   |
| 6  | J0721101 | U | Assaig d'estabilitat amb determinació del traspuament i variació de volum de la injecció de beurada, segons l'Annex 5 de la Instrucció EHE-08 (P - 24)                                                                                                                     | 189,41 | 0,000  | 0,00   |
| 7  | J2VCQ10N | U | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 42)                                                                                                                                                      | 36,94  | 2,000  | 73,88  |
| 8  | J03D8208 | U | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 7)                                                                                                                                                               | 65,18  | 1,000  | 65,18  |
| 9  | J03D4204 | U | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 6)                                                                                                                                   | 36,50  | 0,000  | 0,00   |
| 10 | J0B21103 | U | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 36)                                                                                                                                  | 83,08  | 2,000  | 166,16 |
| 11 | J2VCP10M | U | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 41)                                                                                                                                                                                              | 12,90  | 3,000  | 38,70  |
| 12 | J03DA209 | U | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 8)                                                                                                                 | 122,16 | 0,000  | 0,00   |
| 13 | J0304503 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                                                                                                                                            | 32,02  | 1,000  | 32,02  |
| 14 | J3ZL1R00 | U | Determinació de les característiques geomètriques d'empenyatges d'acer (P - 59)                                                                                                                                                                                            | 42,05  | 1,000  | 42,05  |
| 15 | J0B28103 | U | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)                                                                                                                                                | 18,13  | 2,000  | 36,26  |
| 16 | J03DN10Z | U | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 11)                                                                                                                                                                       | 39,38  | 0,000  | 0,00   |
| 17 | J2VCR10P | U | Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 43)                                                                                                                                      | 13,79  | 6,000  | 82,74  |
| 18 | J03D2202 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 5)                                                                                                                                                                               | 32,02  | 1,000  | 32,02  |
| 19 | J0B2G103 | U | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 40)                                                                                                                            | 28,58  | 1,000  | 28,58  |
| 20 | J3V12112 | U | Assaig d'integritat estructural ultrasònic d'un piló de fins a 20 m de fondària, instrumentat amb tres tubs i 3 diagrames per piló, segons la norma NF P 94-160-1 i ASTM D 6760 (P - 51)                                                                                   | 325,16 | 0,000  | 0,00   |
| 21 | J2VCT40R | U | Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 47)                                                                                                                                                                                               | 40,00  | 3,000  | 120,00 |
| 22 | J0B25101 | U | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)                                                           | 63,90  | 1,000  | 63,90  |
| 23 | J3V11A01 | U | Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 50)                                                                                                                   | 40,32  | 24,000 | 967,68 |
| 24 | J3Z51100 | U | Determinació de la viscositat d'un llot tixotrópic (con de Marsch) (P - 52)                                                                                                                                                                                                | 57,75  | 0,000  | 0,00   |
| 25 | J3Z52100 | U | Determinació de la densitat d'un llot tixotrópic (P - 53)                                                                                                                                                                                                                  | 28,88  | 0,000  | 0,00   |

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 11

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                                   |          |       |        |
|----|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|
| 26 | J0723300 | U | Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 26)                                                                                                                                                                    | 549,42   | 1,000 | 549,42 |
| 27 | J3Z55100 | U | Assaig Cake d'un llot tixotròpic (P - 56)                                                                                                                                                                                         | 547,96   | 0,000 | 0,00   |
| 28 | J3Z54101 | U | Assaig de filtrat d'un llot tixotròpic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 55)                                                                                                                                                      | 547,96   | 0,000 | 0,00   |
| 29 | J0722302 | U | Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 25)                                                                                                                                                   | 53,72    | 0,000 | 0,00   |
| 30 | J3ZLMG00 | U | Assaig de tracció (sense arrancada) sobre un pern col·locat (P - 61)                                                                                                                                                              | 47,03    | 1,000 | 47,03  |
| 31 | J9V1B30S | U | Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 93) | 1.824,32 | 0,000 | 0,00   |
| 32 | J441HH00 | U | Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 65)                                                                                                                                       | 18,81    | 1,000 | 18,81  |
| 33 | J3Z53100 | U | Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotròpic (P - 54)                                                                                                                                                            | 24,74    | 0,000 | 0,00   |
| 34 | J056G30G | U | Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431 (P - 20)                                                                                                        | 109,95   | 1,000 | 109,95 |

|              |                  |                       |                 |
|--------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Activitat</b> | <b>01.01.04.01.04</b> | <b>2.959,71</b> |
|--------------|------------------|-----------------------|-----------------|

|                |    |                                    |
|----------------|----|------------------------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ                    |
| Capítol        | 01 | LOT 1                              |
| Capítol (1)    | 04 | OBRES DE FÀBRICA I MURS            |
| Obra Elemental | 01 | OBRES DE FÀBRICA                   |
| Activitat      | 05 | Ampliació PI-1.1 (calçada Manresa) |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J03DA209 | U          | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 8)                                                                                                                 | 122,16    | 1,000  | 122,16 |
| 2         | J03DN10Z | U          | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 11)                                                                                                                                                                       | 39,38     | 1,000  | 39,38  |
| 3         | J2VCP10M | U          | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 41)                                                                                                                                                                                              | 12,90     | 6,000  | 77,40  |
| 4         | J2VCR10P | U          | Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 43)                                                                                                                                      | 13,79     | 12,000 | 165,48 |
| 5         | J2VCS10Q | U          | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 44)                                                                                                                                                                       | 137,93    | 3,000  | 413,79 |
| 6         | J03D8208 | U          | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 7)                                                                                                                                                               | 65,18     | 2,000  | 130,36 |
| 7         | J0B21103 | U          | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 36)                                                                                                                                  | 83,08     | 1,000  | 83,08  |
| 8         | J03DK20H | U          | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 9)                                                                                                                              | 43,60     | 1,000  | 43,60  |
| 9         | J03D2202 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 5)                                                                                                                                                                               | 32,02     | 1,000  | 32,02  |
| 10        | J2VCQ10N | U          | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 42)                                                                                                                                                      | 36,94     | 2,000  | 73,88  |
| 11        | J060770A | U          | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26    | 2,000  | 200,52 |
| 12        | J2VCT10R | U          | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 45)                                                                                                                                                                                           | 8,95      | 1,000  | 8,95   |

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Pàg.: 12

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |          |
|----|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 13 | J2VCT40R | U | Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 47)                                                                                                                                                      | 40,00    | 3,000  | 120,00   |
| 14 | J3V11A01 | U | Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 50)                                                                          | 40,32    | 44,000 | 1.774,08 |
| 15 | J3V12112 | U | Assaig d'integritat estructural ultrasònic d'un piló de fins a 20 m de fondària, instrumentat amb tres tubs i 3 diagrames per piló, segons la norma NF P 94-160-1 i ASTM D 6760 (P - 51)                                          | 325,16   | 1,000  | 325,16   |
| 16 | J9V1B30S | U | Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 93) | 1.824,32 | 0,000  | 0,00     |
| 17 | J071530C | U | Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 23)                                                                                 | 102,75   | 1,000  | 102,75   |
| 18 | J056G30G | U | Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431 (P - 20)                                                                                                        | 109,95   | 0,000  | 0,00     |
| 19 | J0721101 | U | Assaig d'estabilitat amb determinació del traspuament i variació de volum de la injecció de beurada, segons l'Annex 5 de la Instrucció EHE-08 (P - 24)                                                                            | 189,41   | 1,000  | 189,41   |
| 20 | J0723300 | U | Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 26)                                                                                                                                                                    | 549,42   | 1,000  | 549,42   |
| 21 | J441HH00 | U | Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 65)                                                                                                                                       | 18,81    | 2,000  | 37,62    |
| 22 | J3ZLMG00 | U | Assaig de tracció (sense arrancada) sobre un pern col·locat (P - 61)                                                                                                                                                              | 47,03    | 2,000  | 94,06    |
| 23 | J3Z51100 | U | Determinació de la viscositat d'un llot tixotrópic (con de Marsch) (P - 52)                                                                                                                                                       | 57,75    | 1,000  | 57,75    |
| 24 | J0B2G103 | U | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 40)                                                                                     | 28,58    | 1,000  | 28,58    |
| 25 | J0B25101 | U | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)                  | 63,90    | 2,000  | 127,80   |
| 26 | J0B28103 | U | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)                                                                                                       | 18,13    | 2,000  | 36,26    |
| 27 | J0722302 | U | Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 25)                                                                                                                                                   | 53,72    | 1,000  | 53,72    |
| 28 | J0B23406 | U | Assaig a tracció d'una proveta de cordó fixat amb mordasses, segons la norma UNE-EN ISO 15630-3 (P - 37)                                                                                                                          | 275,18   | 2,000  | 550,36   |
| 29 | J3Z52100 | U | Determinació de la densitat d'un llot tixotrópic (P - 53)                                                                                                                                                                         | 28,88    | 1,000  | 28,88    |
| 30 | J3Z53100 | U | Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotrópic (P - 54)                                                                                                                                                            | 24,74    | 1,000  | 24,74    |
| 31 | J0B210C2 | U | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta de cordó de 7 filferros per a armadures actives, segons la norma UNE 36094 (P - 35)                                                                               | 106,05   | 2,000  | 212,10   |
| 32 | J3ZL1R00 | U | Determinació de les característiques geomètriques d'emprenatges d'acer (P - 59)                                                                                                                                                   | 42,05    | 2,000  | 84,10    |
| 33 | J03D4204 | U | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 6)                                                                                          | 36,50    | 1,000  | 36,50    |
| 34 | J3Z55100 | U | Assaig Cake d'un llot tixotrópic (P - 56)                                                                                                                                                                                         | 547,96   | 1,000  | 547,96   |
| 35 | J3Z54101 | U | Assaig de filtrat d'un llot tixotrópic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 55)                                                                                                                                                      | 547,96   | 1,000  | 547,96   |

|              |                  |                       |                 |
|--------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Activitat</b> | <b>01.01.04.01.05</b> | <b>6.919,83</b> |
|--------------|------------------|-----------------------|-----------------|

|                |    |                                          |
|----------------|----|------------------------------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ                          |
| Capítol        | 01 | LOT 1                                    |
| Capítol (1)    | 04 | OBRES DE FÀBRICA I MURS                  |
| Obra Elemental | 02 | MURS                                     |
| Activitat      | 01 | Mur ME1 - Sota C-243 (calçada Barcelona) |

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 13

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ     | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J056G30G  | U              | Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431 (P - 20)                                                                                                                                                 | 109,95    | 0,000  | 0,00   |
| 2         | J0304503  | U              | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                                                                                                                                            | 32,02     | 0,000  | 0,00   |
| 3         | J060120G  | U              | Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21)                                                                                                                                               | 18,81     | 4,000  | 75,24  |
| 4         | J030970B  | U              | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)                                                                                                                        | 93,24     | 0,000  | 0,00   |
| 5         | J060770A  | U              | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26    | 2,000  | 200,52 |
| 6         | J03D2202  | U              | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 5)                                                                                                                                                                               | 32,02     | 0,000  | 0,00   |
| TOTAL     | Activitat | 01.01.04.02.01 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        | 275,76 |

|                |    |                                    |
|----------------|----|------------------------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ                    |
| Capítol        | 01 | LOT 1                              |
| Capítol (1)    | 04 | OBRES DE FÀBRICA I MURS            |
| Obra Elemental | 02 | MURS                               |
| Activitat      | 02 | Mur protecció OD (calçada Manresa) |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ     | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J056G30G  | U              | Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431 (P - 20)                                                                                                                                                 | 109,95    | 0,000  | 0,00   |
| 2         | J060770A  | U              | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26    | 2,000  | 200,52 |
| 3         | J03D2202  | U              | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 5)                                                                                                                                                                               | 32,02     | 0,000  | 0,00   |
| 4         | J030970B  | U              | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)                                                                                                                        | 93,24     | 0,000  | 0,00   |
| 5         | J0304503  | U              | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                                                                                                                                            | 32,02     | 0,000  | 0,00   |
| TOTAL     | Activitat | 01.01.04.02.02 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        | 200,52 |

|                |    |                         |
|----------------|----|-------------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ         |
| Capítol        | 01 | LOT 1                   |
| Capítol (1)    | 04 | OBRES DE FÀBRICA I MURS |
| Obra Elemental | 03 | ACTUACIÓ VIADUCTE C-243 |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                  | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | J7J1K602 | U          | Determinació de la resistència a l'esquerdament per ozó d'una mostra de material elastomèric, segons la norma UNE ISO 1431-1 (P - 79) | 252,50    | 1,000  | 252,50   |
| 2         | J4ZBD206 | U          | Determinació de la resistència a compressió d'un recolzament de neoprè armat, segons Annex H de la norma UNE-EN 1337-3 (P - 68)       | 2.439,03  | 1,000  | 2.439,03 |

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Pàg.: 14

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                |        |       |        |
|----|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| 3  | J7J1H603 | U | Determinació del tipus d'elastòmer per espectrofotometria d'infrarojos, segons la norma UNE 53633 (P - 78)                                                                                     | 391,18 | 1,000 | 391,18 |
| 4  | J7J1160A | U | Determinació de la resistència a tracció d'una mostra de material elastomèric, segons la norma UNE ISO 37 (tipus 2) (P - 74)                                                                   | 100,43 | 1,000 | 100,43 |
| 5  | J4ZBWV01 | U | Determinació del diagrama tensió-deformació de les plaques d'acer d'armat de neoprè, amb obtenció del límit elàstic i de la tensió de trencament, segons les normes UNE-EN ISO 6892-1 (P - 71) | 499,95 | 1,000 | 499,95 |
| 6  | J7J1G609 | U | Determinació de la deformació remanent a baixa temperatura d'una mostra de material elastomèric, segons la norma UNE ISO 815-2 (P - 77)                                                        | 174,23 | 1,000 | 174,23 |
| 7  | J4ZBE507 | U | Determinació de la resistència a la cisalla entre l'elastòmer i les armadures d'un recolzament de neoprè armat o junt de dilatació, segons Annex G de la norma UNE-EN 1337-3 (P - 69)          | 979,63 | 1,000 | 979,63 |
| 8  | J7J1860C | U | Determinació de la variació de la duresa experimentada després de l'assaig d'envelliment d'una mostra de material elastomèric, segons la norma UNE ISO 48 (P - 76)                             | 203,26 | 1,000 | 203,26 |
| 9  | J7J1660B | U | Determinació de l'envelliment al cap de 72 h a 100°C d'una mostra de material elastomèric, segons la norma UNE ISO 188 (P - 75)                                                                | 327,74 | 1,000 | 327,74 |
| 10 | J4ZBJ308 | U | Comprovació del comportament dinàmic d'un recolzament de neoprè, segons la norma MELC 1016 (P - 70)                                                                                            | 170,62 | 1,000 | 170,62 |
| 11 | J4ZBC205 | U | Determinació del mòdul d'elasticitat transversal (cizallament) d'un recolzament de neoprè armat, segons a norma UNE 53630 (P - 67)                                                             | 969,55 | 1,000 | 969,55 |

|              |                       |                    |                 |
|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Obra Elemental</b> | <b>01.01.04.03</b> | <b>6.508,12</b> |
|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------|

|                |    |                      |
|----------------|----|----------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ      |
| Capítol        | 01 | LOT 1                |
| Capítol (1)    | 05 | AFERMATS I PAVIMENTS |
| Obra Elemental | 01 | Tronc                |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1         | J9H1B401 | U          | Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 85)                                                                                                | 17,25     | 154,000 | 2.656,50 |
| 2         | J9H1P104 | U          | Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6 (P - 88) | 193,45    | 39,000  | 7.544,55 |
| 3         | J9H1N103 | U          | Determinació de la sensibilitat a l'aigua (resistència conservada a tracció indirecta després d'immersió) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-12 (P - 87)                                      | 368,28    | 6,000   | 2.209,68 |
| 4         | J9V1940R | U          | Determinació de la permeabilitat in-situ LCS, d'un paviment drenant, segons la norma NLT 327 (P - 91)                                                                                                                      | 30,68     | 40,000  | 1.227,20 |
| 5         | J9H1210F | U          | Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 83)                                                                                                           | 45,02     | 22,000  | 990,44   |
| 6         | J9H1310G | U          | Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 84)                                                                                                   | 39,26     | 22,000  | 863,72   |
| 7         | J0554103 | U          | Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 18)                                                                                | 58,99     | 3,000   | 176,97   |
| 8         | J9V1310L | U          | Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 89)                                                                                               | 26,89     | 7,000   | 188,23   |
| 9         | J9H1J10M | U          | Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353 (P - 86)                                                                                  | 60,79     | 15,000  | 911,85   |
| 10        | J0553102 | U          | Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 17)                                                                                                          | 60,52     | 3,000   | 181,56   |

EUR

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 15

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       |          |
|----|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|
| 11 | J055A209 | U | Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 19)                                                                                                                                                                      | 62,67    | 2,000 | 125,34   |
| 12 | J9V1B30S | U | Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 93)                                                               | 1.824,32 | 1,000 | 1.824,32 |
| 13 | J9V1A10N | U | Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 92) | 3.426,93 | 1,000 | 3.426,93 |
| 14 | J9V17105 | U | Avaluació de l'adherència entre capes d'un ferm mitjançant assaig de tall, segons la norma NLT 382 (P - 90)                                                                                                                                                                                     | 45,45    | 9,000 | 409,05   |
| 15 | J2VCT30R | U | Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 46)                                                                                                                                                                | 210,10   | 1,000 | 210,10   |
| 16 | J2VCT10R | U | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 45)                                                                                                                                                                                                                | 8,95     | 7,000 | 62,65    |
| 17 | J2VCQ10N | U | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 42)                                                                                                                                                                           | 36,94    | 7,000 | 258,58   |

|              |                       |                    |                  |
|--------------|-----------------------|--------------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Obra Elemental</b> | <b>01.01.05.01</b> | <b>23.267,67</b> |
|--------------|-----------------------|--------------------|------------------|

|                |    |                                               |
|----------------|----|-----------------------------------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ                               |
| Capítol        | 01 | LOT 1                                         |
| Capítol (1)    | 05 | AFERMATS I PAVIMENTS                          |
| Obra Elemental | 02 | Vials: Carrer de Cuba i Camí vell d'Ullastret |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J9H1J10M | U          | Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353 (P - 86)                                                                                                                                                       | 60,79     | 0,000  | 0,00   |
| 2         | J9H1210F | U          | Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 83)                                                                                                                                                                                | 45,02     | 1,000  | 45,02  |
| 3         | J0554103 | U          | Determinació del punt de reblaniment pel mètode de l'anella i bola d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1427 (P - 18)                                                                                                                                                     | 58,99     | 0,000  | 0,00   |
| 4         | J9H1310G | U          | Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 84)                                                                                                                                                                        | 39,26     | 1,000  | 39,26  |
| 5         | J055A209 | U          | Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma UNE-EN 12591 i UNE-EN 13924 (P - 19)                                                                                                                                                                      | 62,67     | 0,000  | 0,00   |
| 6         | J9H1B401 | U          | Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 85)                                                                                                                                                                     | 17,25     | 3,000  | 51,75  |
| 7         | J9V1A10N | U          | Jornada per a mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) i caracterització de la textura d'un paviment mitjançant l'equip Scrim, segons la norma UNE 41201, UNE-EN ISO 13473-1, incloent desplaçament i redacció d'informe (P - 92) | 3.426,93  | 0,000  | 0,00   |
| 8         | J9H1P104 | U          | Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6 (P - 88)                                                                      | 193,45    | 1,000  | 193,45 |
| 9         | J9V1310L | U          | Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 89)                                                                                                                                                                    | 26,89     | 1,000  | 26,89  |
| 10        | J9V1B30S | U          | Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 93)                                                               | 1.824,32  | 0,000  | 0,00   |
| 11        | J2VCT10R | U          | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 45)                                                                                                                                                                                                                | 8,95      | 1,000  | 8,95   |

EUR

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 16

|    |          |   |                                                                                                                                                                                       |        |       |        |
|----|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| 12 | J9H1N103 | U | Determinació de la sensibilitat a l'aigua (resistència conservada a tracció indirecta després d'immersió) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-12 (P - 87) | 368,28 | 1,000 | 368,28 |
| 13 | J2VCQ10N | U | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 42)                                                                 | 36,94  | 1,000 | 36,94  |
| 14 | J0553102 | U | Determinació de la penetració amb agulla d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 1426 (P - 17)                                                                     | 60,52  | 0,000 | 0,00   |
| 15 | J2VCT30R | U | Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 46)                                                      | 210,10 | 1,000 | 210,10 |

|              |                       |                    |               |
|--------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Obra Elemental</b> | <b>01.01.05.02</b> | <b>980,64</b> |
|--------------|-----------------------|--------------------|---------------|

|                |    |                      |
|----------------|----|----------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ      |
| Capítol        | 01 | LOT 1                |
| Capítol (1)    | 05 | AFERMATS I PAVIMENTS |
| Obra Elemental | 03 | Camí de Poal         |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                              | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J2VCQ10N | U          | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 42)                                                                                                             | 36,94     | 1,000  | 36,94  |
| 2         | J9V1B30S | U          | Jornada de determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment mitjançant perfilòmetre làser d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330. Inclou desplaçament i redacció d'informe. (P - 93) | 1.824,32  | 0,000  | 0,00   |
| 3         | J2VCT10R | U          | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 45)                                                                                                                                                  | 8,95      | 1,000  | 8,95   |
| 4         | J2VCT30R | U          | Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 46)                                                                                                  | 210,10    | 1,000  | 210,10 |

|              |                       |                    |               |
|--------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Obra Elemental</b> | <b>01.01.05.03</b> | <b>255,99</b> |
|--------------|-----------------------|--------------------|---------------|

|             |    |                                              |
|-------------|----|----------------------------------------------|
| Obra        | 01 | PC-CAB-17038 CQ                              |
| Capítol     | 01 | LOT 1                                        |
| Capítol (1) | 06 | FONAMENTACIONS PÒRTICS, BANDEROLES I SENYALS |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J060770A | U          | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26    | 2,000  | 200,52 |

|              |                    |                 |               |
|--------------|--------------------|-----------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol (1)</b> | <b>01.01.06</b> | <b>200,52</b> |
|--------------|--------------------|-----------------|---------------|

|                |    |                     |
|----------------|----|---------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ     |
| Capítol        | 01 | LOT 1               |
| Capítol (1)    | 07 | SERVEIS AFECTATS    |
| Obra Elemental | 01 | Línies de telefonia |
| Activitat      | 01 | SERVEI NÚM. 100     |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J060770A | U          | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26    | 1,000  | 100,26 |

PRESSUPOST

\*

| TOTAL          |  | Activitat |  | 01.01.07.01.01      |  | 100,26                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |           |  |        |  |        |  |
|----------------|--|-----------|--|---------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|--------|--|--------|--|
| Obra           |  | 01        |  | PC-CAB-17038 CQ     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Capitol        |  | 01        |  | LOT 1               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Capitol (1)    |  | 07        |  | SERVEIS AFECTATS    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Obra Elemental |  | 01        |  | Línies de telefonia |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Activitat      |  | 02        |  | SERVEI NÚM. 101     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| NUM. CODI      |  | UA        |  | DESCRIPCIÓ          |  | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | AMIDAMENT |  | IMPORT |  |        |  |
| 1              |  | J060770A  |  | U                   |  | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) |  | 100,26    |  | 1,000  |  | 100,26 |  |
| TOTAL          |  | Activitat |  | 01.01.07.01.02      |  | 100,26                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |           |  |        |  |        |  |
| Obra           |  | 01        |  | PC-CAB-17038 CQ     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Capitol        |  | 01        |  | LOT 1               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Capitol (1)    |  | 07        |  | SERVEIS AFECTATS    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Obra Elemental |  | 01        |  | Línies de telefonia |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Activitat      |  | 03        |  | SERVEI NÚM. 102     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| NUM. CODI      |  | UA        |  | DESCRIPCIÓ          |  | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | AMIDAMENT |  | IMPORT |  |        |  |
| 1              |  | J060770A  |  | U                   |  | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) |  | 100,26    |  | 1,000  |  | 100,26 |  |
| TOTAL          |  | Activitat |  | 01.01.07.01.03      |  | 100,26                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |           |  |        |  |        |  |
| Obra           |  | 01        |  | PC-CAB-17038 CQ     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Capitol        |  | 01        |  | LOT 1               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Capitol (1)    |  | 07        |  | SERVEIS AFECTATS    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Obra Elemental |  | 01        |  | Línies de telefonia |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Activitat      |  | 04        |  | SERVEI NÚM. 103     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| NUM. CODI      |  | UA        |  | DESCRIPCIÓ          |  | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | AMIDAMENT |  | IMPORT |  |        |  |
| 1              |  | J060770A  |  | U                   |  | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) |  | 100,26    |  | 1,000  |  | 100,26 |  |
| TOTAL          |  | Activitat |  | 01.01.07.01.04      |  | 100,26                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |           |  |        |  |        |  |
| Obra           |  | 01        |  | PC-CAB-17038 CQ     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Capitol        |  | 01        |  | LOT 1               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Capitol (1)    |  | 07        |  | SERVEIS AFECTATS    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Obra Elemental |  | 02        |  | Línies elèctriques  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |
| Activitat      |  | 01        |  | SERVEI NÚM. 200     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |  |        |  |        |  |

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 18

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                     | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J3V11A01 | U          | Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 50) | 40,32     | 13,000 | 524,16 |
| 2         | J3ZD1M00 | U          | Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra d'armadures per a micropilons (P - 57)                                                    | 83,08     | 1,000  | 83,08  |
| 3         | J3ZD2N0L | U          | Determinació de les característiques mecàniques d'una proveta d'acer per a micropilons, segons la norma UNE-EN 10297-1 (P - 58)                          | 68,65     | 1,000  | 68,65  |

|              |                  |                       |               |
|--------------|------------------|-----------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Activitat</b> | <b>01.01.07.02.01</b> | <b>675,89</b> |
|--------------|------------------|-----------------------|---------------|

|                |    |                       |
|----------------|----|-----------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ       |
| Capítol        | 01 | LOT 1                 |
| Capítol (1)    | 08 | OBRES COMPLEMENTÀRIES |
| Obra Elemental | 01 | TANCAMENT PERIMETRAL  |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                              | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J6A1SM0M | U          | Assaig de tracció de filferros per a malles de tancament i protecció, segons la norma UNE-EN 10-218-1 (P - 72)                                                    | 40,99     | 1,000  | 40,99  |
| 2         | J6A1TM0N | U          | Comprovació geomètrica de malles de tancament i protecció, amb determinació del diàmetre dels filferros i del pas de malla, segons la norma UNE-EN 10223 (P - 73) | 33,98     | 1,000  | 33,98  |
| 3         | J89X6602 | U          | Assaig d'adherència d'un recobrint galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 81)                                               | 51,73     | 1,000  | 51,73  |
| 4         | J89XA102 | U          | Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 82)                                       | 125,04    | 1,000  | 125,04 |

|              |                       |                    |               |
|--------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Obra Elemental</b> | <b>01.01.08.01</b> | <b>251,74</b> |
|--------------|-----------------------|--------------------|---------------|

|                |    |                             |
|----------------|----|-----------------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ             |
| Capítol        | 01 | LOT 1                       |
| Capítol (1)    | 08 | OBRES COMPLEMENTÀRIES       |
| Obra Elemental | 02 | PRISMA DE TELECOMUNICACIONS |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                         | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | JG21E203 | U          | Determinació del grau de protecció d'un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086 (P - 111)              | 97,64     | 1,000  | 97,64  |
| 2         | JG21B203 | U          | Assaig de resistència a compressió d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 108)                                 | 162,26    | 1,000  | 162,26 |
| 3         | JFA15104 | U          | Determinació de la resistència a l'impacte (90 impactes) d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE-EN 744 (P - 105)    | 317,31    | 1,000  | 317,31 |
| 4         | JFA1410A | U          | Determinació del comportament enfront de la calor d'una mostra de tub de PVC, segons la norma UNE 53112 (P - 104)            | 372,59    | 1,000  | 372,59 |
| 5         | JG21D203 | U          | Resistència a la propagació de la flama d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 110)                            | 466,62    | 1,000  | 466,62 |
| 6         | JG21C203 | U          | Assaig de corbat sobre un tub de PVC per a canalitzacions, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 109)                          | 25,60     | 1,000  | 25,60  |
| 7         | JDD42101 | U          | Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 (P - 99)                 | 393,90    | 1,000  | 393,90 |
| 8         | JG21F203 | U          | Resistència a l'atac químic d'un tub de PVC, segons la norma UNE-EN 50086-1 (P - 112)                                        | 132,76    | 1,000  | 132,76 |
| 9         | J060120G | U          | Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 21) | 18,81     | 4,000  | 75,24  |

EUR

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 19

| TOTAL       | Obra Elemental |                 | 01.01.08.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | 2.043,92 |          |
|-------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|
| Obra        | 01             | PC-CAB-17038 CQ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |          |
| Capítol     | 01             | LOT 1           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |          |
| Capítol (1) | 09             | OBRES TALUS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |          |
| NUM. CODI   | UA             | DESCRIPCIÓ      | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AMIDAMENT | IMPORT   |          |
| 1           | J0B0B800       | U               | Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 27)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 287,58    | 1,000    | 287,58   |
| 2           | J89X2102       | U               | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 80)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15,05     | 3,000    | 45,15    |
| 3           | J0B1770B       | U               | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 (P - 33)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 106,05    | 1,000    | 106,05   |
| 4           | JDD42101       | U               | Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 (P - 99)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 393,90    | 0,000    | 0,00     |
| 5           | J0B16601       | U               | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 (P - 32)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 144,20    | 1,000    | 144,20   |
| 6           | J0B1470A       | U               | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 (P - 31)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 156,46    | 1,000    | 156,46   |
| 7           | J441FF0N       | U               | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 64)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,68     | 5,000    | 83,40    |
| 8           | J89X6602       | U               | Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 81)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51,73     | 9,000    | 465,57   |
| 9           | J89XA102       | U               | Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 82)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 125,04    | 9,000    | 1.125,36 |
| 10          | JB121600       | U               | Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta (P - 94)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 89,12     | 9,000    | 802,08   |
| 11          | J0B1960C       | U               | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 (P - 34)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18,81     | 4,000    | 75,24    |
| 12          | JBV2A101       | U               | Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 98)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 440,91    | 9,000    | 3.968,19 |
| 13          | J0B0M80D       | U               | Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 28)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 42,66     | 1,000    | 42,66    |
| 14          | J060770A       | U               | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22)                                                                                                                                                                         | 100,26    | 2,000    | 200,52   |
| 15          | JDV59502       | U               | Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 101)                                                                                                                                               | 600,00    | 1,000    | 600,00   |
| 16          | J0B11P0N       | U               | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons l'article 28-1 de la Instrucció EAE 2011 (P - 30)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 80,80     | 1,000    | 80,80    |
| 17          | JDV58502       | U               | Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la comprovació com a mínim dels següents paràmetres: disposició de capes filtrants, disposició de capes de drenatge, execució de cambres de bombeig i equips de bombeig. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 100) | 600,00    | 1,000    | 600,00   |
| 18          | J3V11A01       | U               | Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 50)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40,32     | 48,000   | 1.935,36 |

EUR

**PRESSUPOST**

\*

Pàg.: 20

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |          |
|----|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|
| 19 | J441C107 | U | Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig radiogràfic segons la norma UNE-EN ISO 17636-1 i la seva acceptació segons la norma UNE-EN ISO 10675-1 (P - 62)                                                                      | 1.099,89 | 1,000 | 1.099,89 |
| 20 | J0B0Q80G | U | Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 29)                                                                                                                                                                                | 42,66    | 1,000 | 42,66    |
| 21 | J441Q105 | U | Jornada per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 66) | 1.100,20 | 1,000 | 1.100,20 |
| 22 | J441E102 | U | Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons la norma UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons la norma UNE-EN ISO 11666 (P - 63)                                               | 749,00   | 1,000 | 749,00   |

|              |                    |                 |                  |
|--------------|--------------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol (1)</b> | <b>01.01.09</b> | <b>13.710,37</b> |
|--------------|--------------------|-----------------|------------------|

|                |    |                                         |
|----------------|----|-----------------------------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ                         |
| Capítol        | 01 | LOT 1                                   |
| Capítol (1)    | 11 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL |
| Obra Elemental | 03 | PANTALLES ACÚSTIQUES                    |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | J0B2G103 | U          | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 40)                                                                                                                                                  | 28,58     | 2,000  | 57,16    |
| 2         | J0B28103 | U          | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 39)                                                                                                                                                                    | 18,13     | 1,000  | 18,13    |
| 3         | J0B0M80D | U          | Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 28)                                                                                                                                                                                 | 42,66     | 1,000  | 42,66    |
| 4         | J0B0B800 | U          | Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 27)                                                                                                                                                                                                                  | 287,58    | 1,000  | 287,58   |
| 5         | J0B0Q80G | U          | Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 29)                                                                                                                                                                                | 42,66     | 1,000  | 42,66    |
| 6         | J0B16601 | U          | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 (P - 32)                                                                                                                    | 144,20    | 2,000  | 288,40   |
| 7         | J0B25101 | U          | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 38)                                                                               | 63,90     | 1,000  | 63,90    |
| 8         | J0B1960C | U          | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 (P - 34)                                                                                                                                                                                     | 18,81     | 4,000  | 75,24    |
| 9         | J0B1770B | U          | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 (P - 33)                                                                                                                                                                                          | 106,05    | 2,000  | 212,10   |
| 10        | J0B1470A | U          | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 (P - 31)                                                                                                                                                                                              | 156,46    | 2,000  | 312,92   |
| 11        | J0B21103 | U          | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 36)                                                                                                                                                      | 83,08     | 1,000  | 83,08    |
| 12        | J441C107 | U          | Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig radiogràfic segons la norma UNE-EN ISO 17636-1 i la seva acceptació segons la norma UNE-EN ISO 10675-1 (P - 62)                                                                      | 1.099,89  | 1,000  | 1.099,89 |
| 13        | J441Q105 | U          | Jornada per realitzacio de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre igual o inferior a 30 plaques per desplaçament i un radi <= 40 km segons les normes UNE-EN ISO 17636-1:2013 i UNE-EN ISO 10675-1:2013 (P - 66) | 1.100,20  | 1,000  | 1.100,20 |

EUR

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 21

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |        |
|----|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| 14 | J060770A | U | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26 | 2,000 | 200,52 |
| 15 | J441FF0N | U | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 64)                                                                                                                                            | 16,68  | 5,000 | 83,40  |
| 16 | J89X2102 | U | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 80)                                                                                                                  | 15,05  | 3,000 | 45,15  |
| 17 | J0B11P0N | U | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons l'article 28-1 de la Instrucció EAE 2011 (P - 30)                                                                                                  | 80,80  | 2,000 | 161,60 |
| 18 | J441E102 | U | Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons la norma UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons la norma UNE-EN ISO 11666 (P - 63)                           | 749,00 | 1,000 | 749,00 |

|              |                       |                    |                 |
|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Obra Elemental</b> | <b>01.01.11.03</b> | <b>4.923,59</b> |
|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------|

|                |    |                                         |
|----------------|----|-----------------------------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ                         |
| Capítol        | 01 | LOT 1                                   |
| Capítol (1)    | 11 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL |
| Obra Elemental | 05 | TRACTAMENT TALUSSOS                     |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                              | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J6A1SM0M | U          | Assaig de tracció de filferros per a malles de tancament i protecció, segons la norma UNE-EN 10-218-1 (P - 72)                                                    | 40,99     | 1,000  | 40,99  |
| 2         | J6A1TM0N | U          | Comprovació geomètrica de malles de tancament i protecció, amb determinació del diàmetre dels filferros i del pas de malla, segons la norma UNE-EN 10223 (P - 73) | 33,98     | 1,000  | 33,98  |
| 3         | J89XA102 | U          | Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 82)                                       | 125,04    | 1,000  | 125,04 |
| 4         | J89X6602 | U          | Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 81)                                            | 51,73     | 1,000  | 51,73  |

|              |                       |                    |               |
|--------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Obra Elemental</b> | <b>01.01.11.05</b> | <b>251,74</b> |
|--------------|-----------------------|--------------------|---------------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | PC-CAB-17038 CQ          |
| Capítol        | 02 | LOT 2                    |
| Capítol (1)    | 01 | SEGURETAT VIAL           |
| Obra Elemental | 01 | SENYALITZACIÓ HORIZONTAL |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                               | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | JBA1U010 | U          | Jornada de mesura de la retroreflexió, contrast de dia o contrast de nit de les marques viàries horitzontals, mitjançant equip dinàmic ECODYN-30, segons la norma UNE-EN 1436. Inclou desplaçament i redacció informe (P - 96)                                     | 1.620,33  | 1,000  | 1.620,33 |
| 2         | JBA1C507 | U          | Jornada per a determinació del factor de lluminància i coordenades cromàtiques als 30 dies i als 12 i 18 mesos de l'aplicació d'una marca vial en servei, segons la norma UNE-EN 1436, amb equip puntual espectrofotòmetre i sense incloure senyalització (P - 95) | 998,04    | 1,000  | 998,04   |
| 3         | JBA1U030 | U          | Jornada de mesura del factor de lluminància i coordenades cromàtiques de les marques viàries horitzontals, simbologia i zebraats mitjançant equip puntual espectrofotòmetre, segons la norma UNE-EN 1436. (P - 97)                                                 | 1.037,57  | 1,000  | 1.037,57 |

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 22

|                |                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |          |
|----------------|----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| TOTAL          | Obra Elemental | 01.02.01.01                | 3.655,94                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |          |
| Obra           | 01             | PC-CAB-17038 CQ            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |          |
| Capítol        | 02             | LOT 2                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |          |
| Capítol (1)    | 01             | SEGURETAT VIAL             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |          |
| Obra Elemental | 03             | SENYALITZACIÓ D'ORIENTACIÓ |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |          |
| NUM. CODI      | UA             | DESCRIPCIÓ                 | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |          |
| 1              | J441FF0N       | U                          | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 64)                                                                                                                                            | 16,68     | 20,000 | 333,60   |
| TOTAL          | Obra Elemental | 01.02.01.03                | 333,60                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |          |
| Obra           | 01             | PC-CAB-17038 CQ            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |          |
| Capítol        | 02             | LOT 2                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |          |
| Capítol (1)    | 01             | SEGURETAT VIAL             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |          |
| Obra Elemental | 05             | BARRERES DE SEGURETAT      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |          |
| NUM. CODI      | UA             | DESCRIPCIÓ                 | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |          |
| 1              | JB121600       | U                          | Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta (P - 94)                                                                                                                                                                                  | 89,12     | 4,000  | 356,48   |
| 2              | J89XA102       | U                          | Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 82)                                                                                                                                                | 125,04    | 4,000  | 500,16   |
| 3              | J89X6602       | U                          | Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 81)                                                                                                                                                      | 51,73     | 4,000  | 206,92   |
| 4              | J060770A       | U                          | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 100,26    | 28,000 | 2.807,28 |
| 5              | JBV2A101       | U                          | Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 98)                                                                                                                                                                      | 440,91    | 4,000  | 1.763,64 |
| 6              | J441FF0N       | U                          | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 64)                                                                                                                                            | 16,68     | 3,000  | 50,04    |
| 7              | J0B11P0N       | U                          | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons l'article 28-1 de la Instrucció EAE 2011 (P - 30)                                                                                                  | 80,80     | 3,000  | 242,40   |
| TOTAL          | Obra Elemental | 01.02.01.05                | 5.926,92                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |          |

(\*) Branques incompletes

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

| NIVELL 4 : Obra Elemental |                 |                                                | Import           |
|---------------------------|-----------------|------------------------------------------------|------------------|
| Obra Elemental            | 01.01.01.01     | Treballs Previs                                | 0,00             |
| Obra Elemental            | 01.01.01.02     | Enderrocs de ferm                              | 0,00             |
| Obra Elemental            | 01.01.01.03     | Enderrocs de drenatge                          | 0,00             |
| Obra Elemental            | 01.01.01.04     | Enderrocs d'estructures                        | 0,00             |
| <b>Capítol (1)</b>        | <b>01.01.01</b> | <b>TREBALLS PREVIS I ENDERROCS</b>             | <b>0,00</b>      |
| Obra Elemental            | 01.01.02.01     | Tronc                                          | 7.923,70         |
| Obra Elemental            | 01.01.02.02     | Vials: Carrer de Cuba i Camí vell d'Ullastret  | 318,08           |
| Obra Elemental            | 01.01.02.03     | Camí de Poal                                   | 0,00             |
| <b>Capítol (1)</b>        | <b>01.01.02</b> | <b>MOVIMENTS DE TERRES</b>                     | <b>8.241,78</b>  |
| Obra Elemental            | 01.01.03.01     | CUNETES                                        | 426,24           |
| Obra Elemental            | 01.01.03.02     | DRENS I COL·LECTORS                            | 1.597,23         |
| Obra Elemental            | 01.01.03.03     | ARQUETES I POUS                                | 704,37           |
| Obra Elemental            | 01.01.03.04     | BAIXANTS                                       | 200,52           |
| Obra Elemental            | 01.01.03.05     | ODT TORRENT VISTA ALEGRE                       | 1.205,78         |
| Obra Elemental            | 01.01.03.06     | VARIS                                          | 0,00             |
| <b>Capítol (1)</b>        | <b>01.01.03</b> | <b>DRENATGE</b>                                | <b>4.134,14</b>  |
| Obra Elemental            | 01.01.04.01     | OBRES DE FÀBRICA                               | 18.617,94        |
| Obra Elemental            | 01.01.04.02     | MURS                                           | 476,28           |
| Obra Elemental            | 01.01.04.03     | ACTUACIÓ VIADUCTE C-243                        | 6.508,12         |
| <b>Capítol (1)</b>        | <b>01.01.04</b> | <b>OBRES DE FÀBRICA I MURS</b>                 | <b>25.602,34</b> |
| Obra Elemental            | 01.01.05.01     | Tronc                                          | 23.267,67        |
| Obra Elemental            | 01.01.05.02     | Vials: Carrer de Cuba i Camí vell d'Ullastret  | 980,64           |
| Obra Elemental            | 01.01.05.03     | Camí de Poal                                   | 255,99           |
| <b>Capítol (1)</b>        | <b>01.01.05</b> | <b>AFERMATS I PAVIMENTS</b>                    | <b>24.504,30</b> |
| Obra Elemental            | 01.01.07.01     | Línies de telefonia                            | 401,04           |
| Obra Elemental            | 01.01.07.02     | Línies elèctriques                             | 675,89           |
| Obra Elemental            | 01.01.07.03     | Gasoductes                                     | 0,00             |
| Obra Elemental            | 01.01.07.04     | Autema                                         | 0,00             |
| Obra Elemental            | 01.01.07.05     | SCT                                            | 0,00             |
| Obra Elemental            | 01.01.07.06     | Enllumenat                                     | 0,00             |
| Obra Elemental            | 01.01.07.07     | CTTI                                           | 0,00             |
| <b>Capítol (1)</b>        | <b>01.01.07</b> | <b>SERVEIS AFECTATS</b>                        | <b>1.076,93</b>  |
| Obra Elemental            | 01.01.08.01     | TANCAMENT PERIMETRAL                           | 251,74           |
| Obra Elemental            | 01.01.08.02     | PRISMA DE TELECOMUNICACIONS                    | 2.043,92         |
| Obra Elemental            | 01.01.08.03     | SENYALITZACIÓ VELOCITAT VARIABLE               | 0,00             |
| <b>Capítol (1)</b>        | <b>01.01.08</b> | <b>OBRES COMPLEMENTÀRIES</b>                   | <b>2.295,66</b>  |
| Obra Elemental            | 01.01.11.01     | DELIMITACIÓ                                    | 0,00             |
| Obra Elemental            | 01.01.11.02     | PATRIMONI CULTURAL                             | 0,00             |
| Obra Elemental            | 01.01.11.03     | PANTALLES ACÚSTIQUES                           | 4.923,59         |
| Obra Elemental            | 01.01.11.04     | FONT CAN POAL                                  | 0,00             |
| Obra Elemental            | 01.01.11.05     | TRACTAMENT TALUSSOS                            | 251,74           |
| <b>Capítol (1)</b>        | <b>01.01.11</b> | <b>MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL</b> | <b>5.175,33</b>  |
| Obra Elemental            | 01.01.13.01     | GESTIÓ DE RESIDUS                              | 0,00             |
| <b>Capítol (1)</b>        | <b>01.01.13</b> | <b>GESTIÓ DE RESIDUS</b>                       | <b>0,00</b>      |
| Obra Elemental            | 01.02.01.01     | SENYALITZACIÓ HORITZONTAL                      | 3.655,94         |
| Obra Elemental            | 01.02.01.02     | SENYALITZACIÓ VERTICAL                         | 0,00             |
| Obra Elemental            | 01.02.01.03     | SENYALITZACIÓ D'ORIENTACIÓ                     | 333,60           |
| Obra Elemental            | 01.02.01.04     | ABALISAMENT                                    | 0,00             |
| Obra Elemental            | 01.02.01.05     | BARRERES DE SEGURETAT                          | 5.926,92         |
| <b>Capítol (1)</b>        | <b>01.02.01</b> | <b>SEGURETAT VIAL</b>                          | <b>9.916,46</b>  |
| Obra Elemental            | 01.02.13.01     | GESTIÓ DE RESIDUS                              | 0,00             |
| <b>Capítol (1)</b>        | <b>01.02.13</b> | <b>GESTIÓ DE RESIDUS</b>                       | <b>0,00</b>      |

euros

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

|                               |              |                                              |                  |
|-------------------------------|--------------|----------------------------------------------|------------------|
|                               |              |                                              | 80.946,94        |
| <b>NIVELL 3 : Capítol (1)</b> |              |                                              | <b>Import</b>    |
| Capítol (1)                   | 01.01.01     | TREBALLS PREVIS I ENDERROCS                  | 0,00             |
| Capítol (1)                   | 01.01.02     | MOVIMENTS DE TERRES                          | 8.241,78         |
| Capítol (1)                   | 01.01.03     | DRENATGE                                     | 4.134,14         |
| Capítol (1)                   | 01.01.04     | OBRES DE FÀBRICA I MURS                      | 25.602,34        |
| Capítol (1)                   | 01.01.05     | AFERMATS I PAVIMENTS                         | 24.504,30        |
| Capítol (1)                   | 01.01.06     | FONAMENTACIONS PÒRTICS, BANDEROLES I SENYALS | 200,52           |
| Capítol (1)                   | 01.01.07     | SERVEIS AFECTATS                             | 1.076,93         |
| Capítol (1)                   | 01.01.08     | OBRES COMPLEMENTÀRIES                        | 2.295,66         |
| Capítol (1)                   | 01.01.09     | OBRES TALUS                                  | 13.710,37        |
| Capítol (1)                   | 01.01.10     | SEGURETAT I SALUT                            | 0,00             |
| Capítol (1)                   | 01.01.11     | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL      | 5.175,33         |
| Capítol (1)                   | 01.01.12     | PARTIDES ALÇADES                             | 0,00             |
| Capítol (1)                   | 01.01.13     | GESTIÓ DE RESIDUS                            | 0,00             |
| Capítol (1)                   | 01.01.14     | INVENTARI SISTEMÀTIC INFRACAT                | 0,00             |
| <b>Capítol</b>                | <b>01.01</b> | <b>LOT 1</b>                                 | <b>84.941,37</b> |
| Capítol (1)                   | 01.02.01     | SEGURETAT VIAL                               | 9.916,46         |
| Capítol (1)                   | 01.02.10     | SEGURETAT I SALUT                            | 0,00             |
| Capítol (1)                   | 01.02.12     | PARTIDES ALÇADES                             | 0,00             |
| Capítol (1)                   | 01.02.13     | GESTIÓ DE RESIDUS                            | 0,00             |
| <b>Capítol</b>                | <b>01.02</b> | <b>LOT 2</b>                                 | <b>9.916,46</b>  |
|                               |              |                                              | 94.857,83        |
| <b>NIVELL 2 : Capítol</b>     |              |                                              | <b>Import</b>    |
| Capítol                       | 01.01        | LOT 1                                        | 84.941,37        |
| Capítol                       | 01.02        | LOT 2                                        | 9.916,46         |
| <b>Obra</b>                   | <b>01</b>    | <b>PC-CAB-17038 CQ</b>                       | <b>94.857,83</b> |
|                               |              |                                              | 94.857,83        |
| <b>NIVELL 1 : Obra</b>        |              |                                              | <b>Import</b>    |
| Obra                          | 01           | PC-CAB-17038 CQ                              | 94.857,83        |
|                               |              |                                              | 94.857,83        |

CONTROL DE QUALITAT. CONDICIONAMENT DEL TERCER CARRIL DE LA C-16 DEL PK 22+000 AL 23+800.  
TERRASSA  
CLAU: PC-CAB-17038

## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

---

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... | 94.857,83 |
|-------------------------------------|-----------|

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>Subtotal</b> | 94.857,83 |
|-----------------|-----------|

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| 21 % IVA SOBRE 94.857,83..... | 19.920,14 |
|-------------------------------|-----------|

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> | € 114.777,97 |
|---------------------------------------|--------------|

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( CENT CATORZE MIL SET-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS )

---