

PRESSUPOST

\*

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 02 | MOVIMENT DE TERRES       |
| Activitat      | 01 | TRONC                    |
| Subactivitat   | 03 | TERRAPLENS               |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                  | PREL   | AMIDAMENT | IMPORT    |
|------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| 1    | J03DN10Z | U  | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03  | 24,000    | 1.080,72  |
| 2    | J03D8208 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52  | 58,000    | 4.322,16  |
| 3    | J2VGM10X | U  | Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 45)                                                                                                | 102,32 | 24,000    | 2.455,68  |
| 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 - 40)                       | 15,76  | 965,000   | 15.208,40 |
| 5    | 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 - 13)              | 49,84  | 24,000    | 1.196,16  |
| 6    | J03DK10Y | U  | Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 12)                                                                               | 93,60  | 24,000    | 2.246,40  |
| 7    | J03DA209 | U  | Determinació de l'index CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11) | 139,66 | 24,000    | 3.351,84  |
| 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 - 7)                    | 41,72  | 24,000    | 1.001,28  |
| 9    | J03D2202 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                | 36,61  | 24,000    | 878,64    |
| 10   | J2VGY20X | U  | Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 46)                                         | 120,27 | 24,000    | 2.886,48  |
| 11   | J03D7207 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 9)                                                   | 55,33  | 58,000    | 3.209,14  |

|       |              |                   |           |
|-------|--------------|-------------------|-----------|
| TOTAL | Subactivitat | 01.03.01.02.01.03 | 37.836,90 |
|-------|--------------|-------------------|-----------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 02 | MOVIMENT DE TERRES       |
| Activitat      | 01 | TRONC                    |
| Subactivitat   | 04 | SOSTENIMENT              |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                                     | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J060SP0Q | U          | Mesura estimada de la resistència a la compressió pel mètode A de penetració d'agulla d'un formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 29)                    | 50,73     | 1,000  | 50,73  |
| 2         | J060TP0Q | U          | Mesura estimada de la resistència a la compressió pel mètode B de clavat de clau d'un formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 31)                         | 45,56     | 1,000  | 45,56  |
| 3         | J060QP0Q | U          | Determinació de la resistència a la penetració d'una capa de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 (P - 27)                                                  | 366,14    | 1,000  | 366,14 |
| 4         | J0606L0P | U          | Extracció amb determinació de la densitat, guix i resistència a compressió d'un testimoni de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 12504-1 i UNE-EN 12390-3 (P - 22) | 200,68    | 3,000  | 602,04 |

## PRESSUPOST

Pàg.: 2

|    |          |   |                                                                                                                                                                             |        |        |          |
|----|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| 5  | JZ121100 | U | Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. (P - 62)                                                                                                             | 699,64 | 1,000  | 699,64   |
| 6  | J060TJ0M | U | Confecció d'un caixó, extracció sis de testimonis i trencament a compressió, segons les normes UNE 83605 i UNE-EN 14488-1 (P - 30)                                          | 458,73 | 2,000  | 917,46   |
| 7  | J060MK0N | U | Dosificació i geometria de fibres d'acer en una mostra de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-7 (P - 26)                                                        | 337,97 | 1,000  | 337,97   |
| 8  | J441HH00 | U | Determinació de la força de collament ("parell de collament") d'una unió cargolada (P - 50)                                                                                 | 21,50  | 22,000 | 473,00   |
| 9  | J3ZLMG00 | U | Assaig de tracció (sense arrancada) sobre un pern col·locat (P - 49)                                                                                                        | 53,77  | 22,000 | 1.182,94 |
| 10 | J3ZL1R00 | U | Determinació de les característiques geomètriques d'empernatges d'acer (P - 47)                                                                                             | 48,08  | 44,000 | 2.115,52 |
| 11 | 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 - 33) | 164,86 | 1,000  | 164,86   |
| 12 | J3ZLGG00 | U | Assaig d'arrencada o trencament del pern col·locat (P - 48)                                                                                                                 | 85,44  | 3,000  | 256,32   |
| 13 | J060XP0Q | U | Determinació de la consistència per a extensió de flux a la taula de sacsejades segons la norma UNE-EN 12350-5 (P - 32)                                                     | 161,93 | 13,000 | 2.105,09 |

|              |                     |                          |                 |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.01.02.01.04</b> | <b>9.317,27</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 03 | DRENATGE LONGITUDINAL    |
| Activitat      | 01 | TRONC I RAMALS           |
| Subactivitat   | 01 | EIX-TRONC-05-OLOT        |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                   | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J0434105 | U          | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)                                                       | 148,42    | 1,000  | 148,42 |
| 2         | J0438101 | U          | Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)                                                                       | 159,86    | 1,000  | 159,86 |
| 3         | 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 - 17)                 | 324,14    | 1,000  | 324,14 |
| 4         | J030C50C | U          | Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3) | 151,93    | 0,000  | 0,00   |
| 5         | 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)    | 106,59    | 1,000  | 106,59 |
| 6         | 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)                           | 21,50     | 4,000  | 86,00  |
| 7         | J043D100 | U          | Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)                                                                                          | 118,62    | 0,000  | 0,00   |

|              |                     |                          |               |
|--------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.01.03.01.01</b> | <b>825,01</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|---------------|

|                |    |                                |
|----------------|----|--------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                    |
| Capítol        | 03 | LOT 3                          |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26       |
| Capítol (1)    | 03 | DRENATGE LONGITUDINAL          |
| Activitat      | 02 | DRENATGE OBRES COMPLEMENTÀRIES |
| Subactivitat   | 01 | XARXA PAS INFERIOR - T05-1+250 |

## PRESSUPOST

Pàg.: 3

| NUM. CODI | UA           | DESCRIPCIÓ        | PREL                                                                                                                                                        | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J03D2202     | U                 | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                | 36,61     | 0,000  | 0,00   |
| 2         | J2VCS10Q     | U                 | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                                        | 157,69    | 2,000  | 315,38 |
| 3         | 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 - 40)                       | 15,76     | 25,000 | 394,00 |
| 4         | J2VCP10M     | U                 | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                               | 14,75     | 2,000  | 29,50  |
| 5         | J03DN10Z     | U                 | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03     | 0,000  | 0,00   |
| 6         | 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 - 13)              | 49,84     | 0,000  | 0,00   |
| 7         | 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 - 54)                   | 69,49     | 0,000  | 0,00   |
| 8         | 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 - 11) | 139,66    | 0,000  | 0,00   |
| 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 - 7)                    | 41,72     | 0,000  | 0,00   |
| 10        | J03D8208     | U                 | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52     | 1,000  | 74,52  |
| 11        | J03D5205     | U                 | Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 8)                                                                    | 41,72     | 0,000  | 0,00   |
| 12        | J030E50A     | U                 | Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 4)                                                  | 51,96     | 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)                                                             | 36,61     | 0,000  | 0,00   |
| TOTAL     | Subactivitat | 01.03.01.03.02.01 |                                                                                                                                                             |           | 813,40 |        |

|                |    |                                         |
|----------------|----|-----------------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                             |
| Capítol        | 03 | LOT 3                                   |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26                |
| Capítol (1)    | 03 | DRENATGE LONGITUDINAL                   |
| Activitat      | 02 | DRENATGE OBRES COMPLEMENTÀRIES          |
| Subactivitat   | 02 | XARXA ECOTÚNEL LA GARRINADA - T05-1+000 |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                   | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J2VCP10M | U          | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                          | 14,75     | 40,000 | 590,00 |
| 2         | J0434105 | U          | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)                                                       | 148,42    | 0,000  | 0,00   |
| 3         | J0438101 | U          | Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)                                                                       | 159,86    | 0,000  | 0,00   |
| 4         | J043D100 | U          | Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)                                                                                          | 118,62    | 0,000  | 0,00   |
| 5         | 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 - 17)                 | 324,14    | 0,000  | 0,00   |
| 6         | J030C50C | U          | Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3) | 151,93    | 0,000  | 0,00   |

EUR

PRESSUPOST

\*

Pàg.: 4

|    |          |   |                                                                                                                                                             |        |         |          |
|----|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|
| 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)         | 106,59 | 0,000   | 0,00     |
| 8  | J2VCS10Q | U | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                                        | 157,69 | 40,000  | 6.307,60 |
| 9  | 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 - 40)                       | 15,76  | 595,000 | 9.377,20 |
| 10 | 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 - 13)              | 49,84  | 2,000   | 99,68    |
| 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 - 11) | 139,66 | 2,000   | 279,32   |
| 12 | J03D8208 | U | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52  | 6,000   | 447,12   |
| 13 | 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 - 7)                    | 41,72  | 2,000   | 83,44    |
| 14 | J03D2202 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                | 36,61  | 2,000   | 73,22    |
| 15 | J03D5205 | U | Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 8)                                                                    | 41,72  | 0,000   | 0,00     |
| 16 | J030E50A | U | Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 4)                                                  | 51,96  | 0,000   | 0,00     |
| 17 | J0304503 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                             | 36,61  | 0,000   | 0,00     |
| 18 | J03DN10Z | U | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03  | 2,000   | 90,06    |

|       |              |                   |  |  |  |           |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|-----------|
| TOTAL | Subactivitat | 01.03.01.03.02.02 |  |  |  | 17.347,64 |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|-----------|

|                |    |                                |
|----------------|----|--------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                    |
| Capítol        | 03 | LOT 3                          |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26       |
| Capítol (1)    | 03 | DRENATGE LONGITUDINAL          |
| Activitat      | 02 | DRENATGE OBRES COMPLEMENTÀRIES |
| Subactivitat   | 03 | COLECTOR 0+140 FINS 0+540      |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                  | PREL   | 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 - 40)                       | 15,76  | 220,000   | 3.467,20 |
| 2    | J2VCP10M | U  | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                               | 14,75  | 15,000    | 221,25   |
| 3    | J03DN10Z | U  | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03  | 1,000     | 45,03    |
| 4    | 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 - 13)              | 49,84  | 1,000     | 49,84    |
| 5    | J0304503 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                             | 36,61  | 0,000     | 0,00     |
| 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 - 11) | 139,66 | 1,000     | 139,66   |
| 7    | J03D8208 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52  | 3,000     | 223,56   |

## PRESSUPOST

Pàg.: 5

|    |          |   |                                                                                                                                          |        |        |          |
|----|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| 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 - 7) | 41,72  | 1,000  | 41,72    |
| 9  | J03D2202 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                             | 36,61  | 1,000  | 36,61    |
| 10 | J03D5205 | U | Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 8)                                                 | 41,72  | 0,000  | 0,00     |
| 11 | J030E50A | U | Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 4)                               | 51,96  | 0,000  | 0,00     |
| 12 | J2VCS10Q | U | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                     | 157,69 | 15,000 | 2.365,35 |

|              |                     |                          |                 |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.01.03.02.03</b> | <b>6.590,22</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 04 | DRENATGE TRANSVERSAL     |
| Activitat      | 01 | TUBS I CALAIXOS          |
| Subactivitat   | 01 | ODT-T05-1+185-CR1        |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J0B21103 | U          | Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)                                                                                                                                           | 94,98     | 0,000  | 0,00   |
| 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)                                                                                                                                               | 21,50     | 4,000  | 86,00  |
| 3         | J03D2202 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                                                                                                                               | 36,61     | 0,000  | 0,00   |
| 4         | J030970B | U          | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)                                                                                                                        | 106,59    | 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)                                                                                                                                                                            | 36,61     | 0,000  | 0,00   |
| 6         | 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 - 37)                                                                                                                              | 32,67     | 0,000  | 0,00   |
| 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 - 35)                                                           | 73,05     | 0,000  | 0,00   |
| 8         | 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 - 23) | 114,62    | 6,000  | 687,72 |
| 9         | J0B28103 | U          | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 36)                                                                                                                                                | 20,73     | 0,000  | 0,00   |

|              |                     |                          |               |
|--------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.01.04.01.01</b> | <b>773,72</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|---------------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 04 | DRENATGE TRANSVERSAL     |
| Activitat      | 01 | TUBS I CALAIXOS          |
| Subactivitat   | 02 | ODT-T05-1+185            |

## PRESSUPOST

Pàg.: 6

| NUM. CODI | UA           | DESCRIPCIÓ        | PREL                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J03D2202     | U                 | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                                                                                                                               | 36,61     | 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 - 23) | 114,62    | 6,000  | 687,72 |
| 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 - 36)                                                                                                                                                | 20,73     | 0,000  | 0,00   |
| 4         | 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 - 37)                                                                                                                              | 32,67     | 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)                                                                                                                                                                            | 36,61     | 0,000  | 0,00   |
| 6         | J030970B     | U                 | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)                                                                                                                        | 106,59    | 0,000  | 0,00   |
| 7         | 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)                                                                                                                                               | 21,50     | 4,000  | 86,00  |
| 8         | J0B21103     | U                 | Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)                                                                                                                                           | 94,98     | 0,000  | 0,00   |
| 9         | 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 - 35)                                                           | 73,05     | 0,000  | 0,00   |
| TOTAL     | Subactivitat | 01.03.01.04.01.02 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        | 773,72 |

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 05 | OBRES DE FÀBRICA         |
| Activitat      | 01 | PAS INFERIOR LES FEIXES  |
| Subactivitat   | 02 | PÒRTIC+ALETES            |

| NUM. CODI | UA           | DESCRIPCIÓ        | PREL                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | J0B28103     | U                 | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 36)                                                                                                                                                | 20,73     | 4,000  | 82,92    |
| 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 - 23) | 114,62    | 33,000 | 3.782,46 |
| 3         | J0B21103     | U                 | Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)                                                                                                                                           | 94,98     | 4,000  | 379,92   |
| 4         | 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 - 35)                                                           | 73,05     | 4,000  | 292,20   |
| 5         | 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 - 37)                                                                                                                              | 32,67     | 4,000  | 130,68   |
| TOTAL     | Subactivitat | 01.03.01.05.01.02 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        | 4.668,18 |

|      |    |             |
|------|----|-------------|
| Obra | 01 | NG-02083 CQ |
|------|----|-------------|

EUR

PRESSUPOST

\*

Pàg.: 7

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 05 | OBRES DE FÀBRICA         |
| Activitat      | 01 | PAS INFERIOR LES FEIXES  |
| Subactivitat   | 03 | ACABATS                  |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 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 - 39)                                                                                                                                                                           | 42,23     | 7,000  | 295,61 |
| 2         | J2VCT40R | U          | Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 44)                                                                                                                                                                                                                    | 45,73     | 7,000  | 320,11 |
| 3         | J060K201 | U          | Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 25)                                                                                                                                         | 96,52     | 1,000  | 96,52  |
| 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)                                                                                                                                             | 106,59    | 0,000  | 0,00   |
| 5         | J03D2202 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                                                                                                                                                    | 36,61     | 0,000  | 0,00   |
| 6         | J0304503 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                                                                                                                                                                 | 36,61     | 1,000  | 36,61  |
| 7         | J2VCT10R | U          | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)                                                                                                                                                                                                                | 14,75     | 1,000  | 14,75  |
| 8         | 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 - 58) | 3.917,98  | 0,000  | 0,00   |
| 9         | J9V1310L | U          | Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 56)                                                                                                                                                                    | 30,74     | 3,000  | 92,22  |
| 10        | J0609806 | U          | Cura i assaig a flexotracció d'una proveta prismàtica de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 24)                                                                                                                                                  | 36,68     | 2,000  | 73,36  |
| 11        | J060SA09 | U          | Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 28)                                 | 138,26    | 1,000  | 138,26 |

|       |              |                   |          |
|-------|--------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Subactivitat | 01.03.01.05.01.03 | 1.067,44 |
|-------|--------------|-------------------|----------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 05 | OBRES DE FÀBRICA         |
| Activitat      | 02 | ECOTÚNEL DE LA GARRINADA |
| Subactivitat   | 01 | TRONC TÚNEL              |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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 - 23) | 114,62    | 288,000 | 33.010,56 |
| 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 - 35)                                                           | 73,05     | 33,000  | 2.410,65  |

## PRESSUPOST

Pàg.: 8

|   |          |   |                                                                                                                                                     |        |        |          |
|---|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| 3 | J0304503 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                     | 36,61  | 2,000  | 73,22    |
| 4 | J03D2202 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                        | 36,61  | 2,000  | 73,22    |
| 5 | 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) | 106,59 | 2,000  | 213,18   |
| 6 | J0B21103 | U | Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)                    | 94,98  | 33,000 | 3.134,34 |
| 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 - 36)                         | 20,73  | 33,000 | 684,09   |
| 8 | 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 - 37)       | 32,67  | 33,000 | 1.078,11 |

|              |                     |                          |                  |
|--------------|---------------------|--------------------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.01.05.02.01</b> | <b>40.677,37</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|------------------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 05 | OBRES DE FÀBRICA         |
| Activitat      | 03 | PI1.2 - PAS VIANANTS     |
| Subactivitat   | 01 | CALAIX                   |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREL   | AMIDAMENT | IMPORT   |
|------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 1    | J0B21103 | U  | Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)                                                                                                                                           | 94,98  | 2,000     | 189,96   |
| 2    | 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 - 37)                                                                                                                              | 32,67  | 2,000     | 65,34    |
| 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 - 36)                                                                                                                                                | 20,73  | 2,000     | 41,46    |
| 4    | 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 - 35)                                                           | 73,05  | 2,000     | 146,10   |
| 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 - 23) | 114,62 | 12,000    | 1.375,44 |

|              |                     |                          |                 |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.01.05.03.01</b> | <b>1.818,30</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 05 | OBRES DE FÀBRICA         |
| Activitat      | 03 | PI1.2 - PAS VIANANTS     |
| Subactivitat   | 02 | ALETES                   |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREL   | 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 - 23) | 114,62 | 3,000     | 343,86 |

EUR

|   |          |   |                                                                                                                                                                                                                  |       |       |      |
|---|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 2 | J0B21103 | U | Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)                                                                                 | 94,98 | 0,000 | 0,00 |
| 3 | 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 - 35) | 73,05 | 0,000 | 0,00 |
| 4 | 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 - 37)                                                                    | 32,67 | 0,000 | 0,00 |
| 5 | J0B28103 | U | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 36)                                                                                      | 20,73 | 0,000 | 0,00 |

|              |                     |                          |  |  |  |               |
|--------------|---------------------|--------------------------|--|--|--|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.01.05.03.02</b> |  |  |  | <b>343,86</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|--|--|--|---------------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 05 | OBRES DE FÀBRICA         |
| Activitat      | 03 | PI1.2 - PAS VIANANTS     |
| Subactivitat   | 03 | ACABATS                  |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                          | PREL   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 1    | J2VCT10R | U  | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)                                                                    | 14,75  | 1,000     | 14,75  |
| 2    | 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 - 39)                               | 42,23  | 7,000     | 295,61 |
| 3    | J030970B | U  | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2) | 106,59 | 1,000     | 106,59 |
| 4    | J0304503 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                     | 36,61  | 1,000     | 36,61  |
| 5    | J03D2202 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                        | 36,61  | 1,000     | 36,61  |
| 6    | J2VCT40R | U  | Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 44)                                                                        | 45,73  | 7,000     | 320,11 |

|              |                     |                          |  |  |  |               |
|--------------|---------------------|--------------------------|--|--|--|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.01.05.03.03</b> |  |  |  | <b>810,28</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|--|--|--|---------------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 05 | OBRES DE FÀBRICA         |
| Activitat      | 04 | MUR ESCULLERA            |
| Subactivitat   | 01 | MUR ESCULLERA            |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                             | PREL   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 1    | 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 - 17)                 | 324,14 | 1,000     | 324,14 |
| 2    | J0438101 | U  | Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)                                                                       | 159,86 | 1,000     | 159,86 |
| 3    | J030C50C | U  | Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3) | 151,93 | 1,000     | 151,93 |

PRESSUPOST

\*

Pàg.: 10

|   |          |   |                                                                                                                                                     |        |       |        |
|---|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| 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)                        | 21,50  | 8,000 | 172,00 |
| 5 | J0434105 | U | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)                                                    | 148,42 | 1,000 | 148,42 |
| 6 | J03D2202 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                        | 36,61  | 0,000 | 0,00   |
| 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) | 106,59 | 1,000 | 106,59 |
| 8 | J0304503 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                     | 36,61  | 0,000 | 0,00   |
| 9 | J043D100 | U | Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)                                                                                       | 118,62 | 1,000 | 118,62 |

|       |              |                   |  |  |  |          |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|----------|
| TOTAL | Subactivitat | 01.03.01.05.04.01 |  |  |  | 1.181,56 |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|----------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 06 | FERMS I PAVIMENTS        |
| Activitat      | 01 | TRONC I ALTRES VIES      |
| Subactivitat   | 01 | MATERIALS GRANULARS      |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                  | PREL   | AMIDAMENT | IMPORT   |
|------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 1    | J2VCT10R | U  | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)                                                                            | 14,75  | 12,000    | 177,00   |
| 2    | 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 - 16)                          | 139,23 | 3,000     | 417,69   |
| 3    | 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 - 39)                                       | 42,23  | 36,000    | 1.520,28 |
| 4    | J03DA209 | U  | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Pròctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 11) | 139,66 | 8,000     | 1.117,28 |
| 5    | J2VCT40R | U  | Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 44)                                                                                | 45,73  | 35,000    | 1.600,55 |
| 6    | J030F60F | U  | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 5)                                                       | 28,87  | 5,000     | 144,35   |
| 7    | J03D2202 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                | 36,61  | 5,000     | 183,05   |
| 8    | J2VGY20X | U  | Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 46)                                         | 120,27 | 0,000     | 0,00     |
| 9    | J2VCT30R | U  | Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 43)                            | 240,20 | 7,000     | 1.681,40 |
| 10   | J03DN10Z | U  | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03  | 5,000     | 225,15   |
| 11   | J03D8208 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52  | 13,000    | 968,76   |
| 12   | 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 - 13)              | 49,84  | 5,000     | 249,20   |
| 13   | 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 - 7)                    | 41,72  | 5,000     | 208,60   |

PRESSUPOST

\*

Pàg.: 11

|                    |          |   |                                                                                                                                       |        |         |           |
|--------------------|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|
| 14                 | J2VCP10M | U | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                         | 14,75  | 39,000  | 575,25    |
| 15                 | 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 - 40) | 15,76  | 195,000 | 3.073,20  |
| 16                 | J2VCS10Q | U | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                  | 157,69 | 39,000  | 6.149,91  |
| 17                 | J03DM20K | U | Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201 (P - 14)                  | 67,45  | 0,000   | 0,00      |
| 18                 | J2VGM10X | U | Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 45)                                                                          | 102,32 | 0,000   | 0,00      |
| TOTAL Subactivitat |          |   | 01.03.01.06.01.01                                                                                                                     |        |         | 18.291,67 |

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 06 | FERMS I PAVIMENTS        |
| Activitat      | 01 | TRONC I ALTRES VIES      |
| Subactivitat   | 02 | AGLOMERATS BITUMINOSOS   |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREL     | AMIDAMENT | IMPORT   |
|------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| 1    | 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 - 55)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 221,16   | 34,000    | 7.519,44 |
| 2    | J9H1B401 | U  | Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 53)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,71    | 79,000    | 1.557,09 |
| 3    | J9H1520K | U  | Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 83,44    | 70,000    | 5.840,80 |
| 4    | J9V1D00J | U  | Jornada per a mesura de les deflexions d'un ferm mitjançant deflectògraf tipus Lacroix amb càrrega de 13 t, cada 5 m i amb un mínim de 60 determinacions, segons la norma NLT 337, fins a un màxim de 7 km de carril i sense incloure senyalització (P - 60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5.473,40 | 1,000     | 5.473,40 |
| 5    | JZ21U010 | U  | Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 63)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29,10    | 70,000    | 2.037,00 |
| 6    | J9V1U020 | U  | Jornada de mesura d'auscultació mitjançant equip LIDAR Mobile Mapping fins a un màxim de 40 km de carril de calçada, per l'inventari dels elements georeferenciats de la carretera a partir de l'extracció del núvol de punts, mesura d'imatges 360º de la carretera i el seu entorn immediat, obtenció de les característiques geomètriques i entrega segons format del plec de prescripcions tècniques d'inventari de carreteres de la Generalitat de Catalunya. Inclou la mesura de dades en gabinet per la obtenció del núvol de punts i el inventari dels elements de la carretera. (P - 61) | 5.978,27 | 0,000     | 0,00     |
| 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 - 59)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.085,72 | 1,000     | 2.085,72 |
| 8    | 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 - 58)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.917,98 | 0,000     | 0,00     |
| 9    | J9V1940R | U  | Determinació de la permeabilitat in-situ LCS, d'un paviment drenant, segons la norma NLT 327 (P - 57)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 35,07    | 8,000     | 280,56   |
| 10   | 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 - 54)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 69,49    | 36,000    | 2.501,64 |

PRESSUPOST

\*

Pàg.: 12

|    |          |   |                                                                                                                              |       |       |        |
|----|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|
| 11 | J9V1310L | U | Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 56) | 30,74 | 5,000 | 153,70 |
|----|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|

|       |              |                   |  |  |  |           |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|-----------|
| TOTAL | Subactivitat | 01.03.01.06.01.02 |  |  |  | 27.449,35 |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|-----------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 06 | FERMS I PAVIMENTS        |
| Activitat      | 01 | TRONC I ALTRES VIES      |
| Subactivitat   | 03 | PAVIMENTS                |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREL     | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|
| 1    | J0304503 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                                                                                                                                                                 | 36,61    | 1,000     | 36,61  |
| 2    | J9V1310L | U  | Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 56)                                                                                                                                                                    | 30,74    | 3,000     | 92,22  |
| 3    | J0609806 | U  | Cura i assaig a flexotracció d'una proveta prismàtica de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 24)                                                                                                                                                  | 36,68    | 2,000     | 73,36  |
| 4    | J060K201 | U  | Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 25)                                                                                                                                         | 96,52    | 1,000     | 96,52  |
| 5    | 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 - 58) | 3.917,98 | 0,000     | 0,00   |
| 6    | J060SA09 | U  | Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 28)                                 | 138,26   | 1,000     | 138,26 |

|       |              |                   |  |  |  |        |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|--------|
| TOTAL | Subactivitat | 01.03.01.06.01.03 |  |  |  | 436,97 |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|--------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 06 | FERMS I PAVIMENTS        |
| Activitat      | 02 | CAMINS                   |
| Subactivitat   | 01 | MATERIALS GRANULARS      |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                        | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J03DN10Z | U          | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03     | 1,000  | 45,03  |
| 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 - 7)                    | 41,72     | 1,000  | 41,72  |
| 3         | J03D8208 | U          | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52     | 1,000  | 74,52  |
| 4         | 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 - 11) | 139,66    | 1,000  | 139,66 |
| 5         | J03DK20H | U          | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE                              | 49,84     | 1,000  | 49,84  |

## PRESSUPOST

Pàg.: 13

|    |          |   |                                                                                                                                       |        |        |          |
|----|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
|    |          |   | 103204 (P - 13)                                                                                                                       |        |        |          |
| 6  | J030F60F | U | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 5)                                 | 28,87  | 1,000  | 28,87    |
| 7  | J2VCT30R | U | Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 43)      | 240,20 | 14,000 | 3.362,80 |
| 8  | J2VCT10R | U | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)                                                      | 14,75  | 2,000  | 29,50    |
| 9  | 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 - 39)                 | 42,23  | 2,000  | 84,46    |
| 10 | J2VCS10Q | U | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                  | 157,69 | 3,000  | 473,07   |
| 11 | 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 - 40) | 15,76  | 15,000 | 236,40   |
| 12 | J2VCP10M | U | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                         | 14,75  | 3,000  | 44,25    |
| 13 | J03D2202 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                          | 36,61  | 1,000  | 36,61    |

|              |                     |                          |                 |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.01.06.02.01</b> | <b>4.646,73</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|

|                |    |                          |
|----------------|----|--------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ              |
| Capítol        | 03 | LOT 3                    |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26 |
| Capítol (1)    | 08 | OBRES COMPLEMENTARIES    |
| Activitat      | 03 | ENLLUMENAT PÚBLIC        |
| Subactivitat   | 01 | OBRA CIVIL               |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                  | PREL   | 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 - 40)                       | 15,76  | 75,000    | 1.182,00 |
| 2    | J03DN10Z | U  | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03  | 0,000     | 0,00     |
| 3    | J2VCP10M | U  | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                               | 14,75  | 6,000     | 88,50    |
| 4    | 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 - 13)              | 49,84  | 0,000     | 0,00     |
| 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 - 11) | 139,66 | 0,000     | 0,00     |
| 6    | J03D8208 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52  | 2,000     | 149,04   |
| 7    | 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 - 7)                    | 41,72  | 0,000     | 0,00     |
| 8    | J03D2202 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                | 36,61  | 0,000     | 0,00     |
| 9    | J2VCS10Q | U  | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                                        | 157,69 | 6,000     | 946,14   |

|              |                     |                          |                 |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.01.08.03.01</b> | <b>2.365,68</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|

## PRESSUPOST

Pàg.: 14

|                |    |                                         |
|----------------|----|-----------------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                             |
| Capítol        | 03 | LOT 3                                   |
| Obra elemental | 01 | TRAM 5. OLOT-CENTRE-A-26                |
| Capítol (1)    | 09 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL |
| Activitat      | 01 | MESURES CORRECTORES                     |
| Subactivitat   | 06 | PROTECCIÓ ACÚSTICA                      |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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 - 23) | 114,62    | 9,000  | 1.031,58 |
| 2         | 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 - 37)                                                                                                                              | 32,67     | 1,000  | 32,67    |
| 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 - 36)                                                                                                                                                | 20,73     | 1,000  | 20,73    |
| 4         | J0B21103 | U          | Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)                                                                                                                                           | 94,98     | 1,000  | 94,98    |
| 5         | 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 - 35)                                                           | 73,05     | 1,000  | 73,05    |

|              |                     |                          |                 |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.01.09.01.06</b> | <b>1.253,01</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 02 | MOVIMENT DE TERRES           |
| Activitat      | 01 | TRONC                        |
| Subactivitat   | 03 | TERRAPLENS                   |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                        | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J03DK10Y | U          | Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 12)                                                                               | 93,60     | 4,000  | 374,40 |
| 2         | J2VGY20X | U          | Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 46)                                         | 120,27    | 4,000  | 481,08 |
| 3         | J2VGM10X | U          | Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 45)                                                                                                | 102,32    | 4,000  | 409,28 |
| 4         | J03DN10Z | U          | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03     | 4,000  | 180,12 |
| 5         | 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 - 13)              | 49,84     | 4,000  | 199,36 |
| 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 - 11) | 139,66    | 4,000  | 558,64 |
| 7         | J03D8208 | U          | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52     | 11,000 | 819,72 |
| 8         | J03D7207 | U          | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 9)                                                   | 55,33     | 11,000 | 608,63 |
| 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 - 7)                    | 41,72     | 4,000  | 166,88 |

EUR

PRESSUPOST

\*

Pàg.: 15

|    |          |   |                                                                                                                                       |       |         |          |
|----|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------|
| 10 | J03D2202 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                          | 36,61 | 4,000   | 146,44   |
| 11 | 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 - 40) | 15,76 | 175,000 | 2.758,00 |

|       |              |                   |  |  |  |          |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|----------|
| TOTAL | Subactivitat | 01.03.02.02.01.03 |  |  |  | 6.702,55 |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|----------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 03 | DRENATGE LONGITUDINAL        |
| Activitat      | 01 | TRONC I RAMALS               |
| Subactivitat   | 01 | EIX-07.01-GIP-5233           |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                         | AMIDAMENT | IMPORT |       |
|-----------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|
| 1         | 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) | 21,50     | 4,000  | 86,00 |

|       |              |                   |  |  |  |       |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|-------|
| TOTAL | Subactivitat | 01.03.02.03.01.01 |  |  |  | 86,00 |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|-------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 03 | DRENATGE LONGITUDINAL        |
| Activitat      | 01 | TRONC I RAMALS               |
| Subactivitat   | 02 | EIX-ROT-07.02-GIP-5233       |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIO | PREL                                                                                                                         | AMIDAMENT | IMPORT |       |
|-----------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|
| 1         | 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) | 21,50     | 4,000  | 86,00 |

|       |              |                   |  |  |  |       |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|-------|
| TOTAL | Subactivitat | 01.03.02.03.01.02 |  |  |  | 86,00 |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|-------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 03 | DRENATGE LONGITUDINAL        |
| Activitat      | 01 | TRONC I RAMALS               |
| Subactivitat   | 03 | EIX-07.05-HOSPITAL SUD       |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                         | AMIDAMENT | IMPORT |       |
|-----------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|
| 1         | 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) | 21,50     | 4,000  | 86,00 |

|       |              |                   |  |  |  |       |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|-------|
| TOTAL | Subactivitat | 01.03.02.03.01.03 |  |  |  | 86,00 |
|-------|--------------|-------------------|--|--|--|-------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |

## PRESSUPOST

Pàg.: 16

|              |    |                                |
|--------------|----|--------------------------------|
| Capítol (1)  | 03 | DRENATGE LONGITUDINAL          |
| Activitat    | 02 | DRENATGE OBRES COMPLEMENTÀRIES |
| Subactivitat | 01 | XARXA PAS INFERIOR - GIP5233   |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                        | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|-----------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1         | J030E50A | U          | Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 4)                                                  | 51,96     | 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 - 13)              | 49,84     | 0,000   | 0,00     |
| 3         | J03DN10Z | U          | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03     | 0,000   | 0,00     |
| 4         | J0304503 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                             | 36,61     | 0,000   | 0,00     |
| 5         | J03D5205 | U          | Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 8)                                                                    | 41,72     | 0,000   | 0,00     |
| 6         | J2VCP10M | U          | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                               | 14,75     | 9,000   | 132,75   |
| 7         | 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 - 40)                       | 15,76     | 125,000 | 1.970,00 |
| 8         | J2VCS10Q | U          | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                                        | 157,69    | 9,000   | 1.419,21 |
| 9         | J03D8208 | U          | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52     | 2,000   | 149,04   |
| 10        | 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 - 7)                    | 41,72     | 0,000   | 0,00     |
| 11        | J03D2202 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                | 36,61     | 0,000   | 0,00     |
| 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 - 11) | 139,66    | 0,000   | 0,00     |

|              |                     |                          |                 |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.02.03.02.01</b> | <b>3.671,00</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|

|                |    |                                |
|----------------|----|--------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                    |
| Capítol        | 03 | LOT 3                          |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ   |
| Capítol (1)    | 03 | DRENATGE LONGITUDINAL          |
| Activitat      | 02 | DRENATGE OBRES COMPLEMENTÀRIES |
| Subactivitat   | 02 | XARXA SECTOR PLANOTES          |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                        | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | 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 - 7)                    | 41,72     | 2,000  | 83,44  |
| 2         | J03D2202 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                | 36,61     | 2,000  | 73,22  |
| 3         | 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 - 11) | 139,66    | 2,000  | 279,32 |
| 4         | J030E50A | U          | Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 4)                                                  | 51,96     | 2,000  | 103,92 |

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

|    |          |   |                                                                                                                                                |        |         |          |
|----|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|
| 5  | J03D8208 | U | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                  | 74,52  | 6,000   | 447,12   |
| 6  | J0304503 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                | 36,61  | 2,000   | 73,22    |
| 7  | 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 - 13) | 49,84  | 2,000   | 99,68    |
| 8  | J03DN10Z | U | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                           | 45,03  | 2,000   | 90,06    |
| 9  | J2VCP10M | U | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                  | 14,75  | 33,000  | 486,75   |
| 10 | 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 - 40)          | 15,76  | 485,000 | 7.643,60 |
| 11 | J2VCS10Q | U | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                           | 157,69 | 33,000  | 5.203,77 |
| 12 | J03D5205 | U | Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 8)                                                       | 41,72  | 2,000   | 83,44    |

|       |              |                   |           |
|-------|--------------|-------------------|-----------|
| TOTAL | Subactivitat | 01.03.02.03.02.02 | 14.667,54 |
|-------|--------------|-------------------|-----------|

|                |    |                                |
|----------------|----|--------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                    |
| Capítol        | 03 | LOT 3                          |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ   |
| Capítol (1)    | 03 | DRENATGE LONGITUDINAL          |
| Activitat      | 02 | DRENATGE OBRES COMPLEMENTÀRIES |
| Subactivitat   | 03 | XARXA ZONA HOSPITAL            |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                  | PREL   | AMIDAMENT | IMPORT   |
|------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 1    | J03D8208 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52  | 7,000     | 521,64   |
| 2    | J2VCP10M | U  | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                               | 14,75  | 31,000    | 457,25   |
| 3    | J03DN10Z | U  | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03  | 1,000     | 45,03    |
| 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 - 40)                       | 15,76  | 455,000   | 7.170,80 |
| 5    | 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 - 13)              | 49,84  | 1,000     | 49,84    |
| 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 - 11) | 139,66 | 1,000     | 139,66   |
| 7    | 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 - 7)                    | 41,72  | 1,000     | 41,72    |
| 8    | J03D2202 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                | 36,61  | 1,000     | 36,61    |
| 9    | J03D5205 | U  | Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 8)                                                                    | 41,72  | 1,000     | 41,72    |
| 10   | J0304503 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                             | 36,61  | 1,000     | 36,61    |
| 11   | J2VCS10Q | U  | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                                        | 157,69 | 31,000    | 4.888,39 |

## PRESSUPOST

Pàg.: 18

|    |          |   |                                                                                                            |       |       |       |
|----|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 12 | J030E50A | U | Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 4) | 51,96 | 1,000 | 51,96 |
|----|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|

|              |                     |                          |  |  |  |                  |
|--------------|---------------------|--------------------------|--|--|--|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.02.03.02.03</b> |  |  |  | <b>13.481,23</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|--|--|--|------------------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 04 | DRENATGE TRANSVERSAL         |
| Activitat      | 01 | TUBS I CALAIXOS              |
| Subactivitat   | 02 | ODT-T07.01-0+465-GIP5233     |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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 - 37)                                                                                                                              | 32,67     | 0,000  | 0,00   |
| 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 - 35)                                                           | 73,05     | 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)                                                                                                                                               | 21,50     | 4,000  | 86,00  |
| 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 - 23) | 114,62    | 6,000  | 687,72 |
| 5         | 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)                                                                                                                        | 106,59    | 0,000  | 0,00   |
| 6         | J0B21103 | U          | Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)                                                                                                                                           | 94,98     | 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 - 36)                                                                                                                                                | 20,73     | 0,000  | 0,00   |
| 8         | J0304503 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                                                                                                                                            | 36,61     | 0,000  | 0,00   |
| 9         | J03D2202 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                                                                                                                               | 36,61     | 0,000  | 0,00   |

|              |                     |                          |  |  |  |               |
|--------------|---------------------|--------------------------|--|--|--|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.02.04.01.02</b> |  |  |  | <b>773,72</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|--|--|--|---------------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 04 | DRENATGE TRANSVERSAL         |
| Activitat      | 01 | TUBS I CALAIXOS              |
| Subactivitat   | 04 | ODT-T07-0+020-CR1            |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                            | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J03D2202 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)    | 36,61     | 0,000  | 0,00   |
| 2         | J0438101 | U          | Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 19)                | 159,86    | 1,000  | 159,86 |
| 3         | J0304503 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1) | 36,61     | 0,000  | 0,00   |

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 19

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |        |
|----|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| 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)                                                                                                                                              | 21,50  | 4,000 | 86,00  |
| 5  | J043D100 | U | Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 20)                                                                                                                                                                                                             | 118,62 | 0,000 | 0,00   |
| 6  | J0434105 | U | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 18)                                                                                                                                                                          | 148,42 | 1,000 | 148,42 |
| 7  | 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 - 17)                                                                                                                                    | 324,14 | 1,000 | 324,14 |
| 8  | J030C50C | U | Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o de sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 3)                                                                                                                    | 151,93 | 0,000 | 0,00   |
| 9  | 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)                                                                                                                       | 106,59 | 1,000 | 106,59 |
| 10 | 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 - 37)                                                                                                                             | 32,67  | 0,000 | 0,00   |
| 11 | J0B28103 | U | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 36)                                                                                                                                               | 20,73  | 0,000 | 0,00   |
| 12 | 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 - 35)                                                          | 73,05  | 0,000 | 0,00   |
| 13 | J0B21103 | U | Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)                                                                                                                                          | 94,98  | 0,000 | 0,00   |
| 14 | J060770A | U | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapament 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 - 23) | 114,62 | 6,000 | 687,72 |

|              |                     |                          |                 |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.02.04.01.04</b> | <b>1.512,73</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 05 | OBRES DE FÀBRICA             |
| Activitat      | 01 | PS0.4 - MAS PLANOTES         |
| Subactivitat   | 01 | ESTREP 1                     |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                        | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | J2VCT40R | U          | Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 44)                                                                                | 45,73     | 14,000 | 640,22 |
| 2         | J03D2202 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                | 36,61     | 1,000  | 36,61  |
| 3         | 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 - 7)                    | 41,72     | 1,000  | 41,72  |
| 4         | J03D8208 | U          | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52     | 2,000  | 149,04 |
| 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 - 11) | 139,66    | 1,000  | 139,66 |
| 6         | 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 - 13)              | 49,84     | 1,000  | 49,84  |
| 7         | J03DN10Z | U          | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03     | 1,000  | 45,03  |

EUR

PRESSUPOST

\*

Pàg.: 20

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |          |
|----|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|
| 8  | J2VCP10M | U | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                                                                                                                                              | 14,75  | 13,000  | 191,75   |
| 9  | 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 - 40)                                                                                                                                      | 15,76  | 195,000 | 3.073,20 |
| 10 | J2VCS10Q | U | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                                                                                                                                                       | 157,69 | 13,000  | 2.049,97 |
| 11 | J0B28103 | U | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 36)                                                                                                                                                | 20,73  | 1,000   | 20,73    |
| 12 | J2VCT10R | U | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)                                                                                                                                                                                           | 14,75  | 1,000   | 14,75    |
| 13 | J0304503 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                                                                                                                                            | 36,61  | 0,000   | 0,00     |
| 14 | 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)                                                                                                                        | 106,59 | 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 - 23) | 114,62 | 9,000   | 1.031,58 |
| 16 | J0B21103 | U | Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)                                                                                                                                           | 94,98  | 1,000   | 94,98    |
| 17 | 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 - 35)                                                           | 73,05  | 1,000   | 73,05    |
| 18 | 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 - 37)                                                                                                                              | 32,67  | 1,000   | 32,67    |
| 19 | 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 - 39)                                                                                                                                                      | 42,23  | 14,000  | 591,22   |

|       |              |                   |          |
|-------|--------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Subactivitat | 01.03.02.05.01.01 | 8.276,02 |
|-------|--------------|-------------------|----------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 05 | OBRES DE FÀBRICA             |
| Activitat      | 01 | PS0.4 - MAS PLANOTES         |
| Subactivitat   | 02 | ESTREP 2                     |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                       | PREL   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 1    | J0B28103 | U  | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 36)                                                                                      | 20,73  | 1,000     | 20,73  |
| 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 - 35) | 73,05  | 1,000     | 73,05  |
| 3    | 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 - 13)                                                                   | 49,84  | 1,000     | 49,84  |
| 4    | J03D8208 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                                                                                    | 74,52  | 4,000     | 298,08 |
| 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 - 11)                                                      | 139,66 | 1,000     | 139,66 |
| 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 - 7)                                                                         | 41,72  | 1,000     | 41,72  |

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |          |
|----|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|
| 7  | J03D2202 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                                                                                                                               | 36,61  | 1,000   | 36,61    |
| 8  | J0B21103 | U | Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)                                                                                                                                           | 94,98  | 1,000   | 94,98    |
| 9  | J03DN10Z | U | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                                                                                                                                       | 45,03  | 1,000   | 45,03    |
| 10 | J2VCP10M | U | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                                                                                                                                              | 14,75  | 22,000  | 324,50   |
| 11 | 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 - 40)                                                                                                                                      | 15,76  | 330,000 | 5.200,80 |
| 12 | 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 - 37)                                                                                                                              | 32,67  | 1,000   | 32,67    |
| 13 | 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 - 23) | 114,62 | 12,000  | 1.375,44 |
| 14 | J2VCS10Q | U | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                                                                                                                                                       | 157,69 | 22,000  | 3.469,18 |
| 15 | 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)                                                                                                                        | 106,59 | 0,000   | 0,00     |
| 16 | J0304503 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                                                                                                                                            | 36,61  | 0,000   | 0,00     |
| 17 | J2VCT40R | U | Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 44)                                                                                                                                                                                               | 45,73  | 21,000  | 960,33   |
| 18 | J2VCT10R | U | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)                                                                                                                                                                                           | 14,75  | 2,000   | 29,50    |
| 19 | 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 - 39)                                                                                                                                                      | 42,23  | 21,000  | 886,83   |

|              |                     |                          |  |  |  |                  |
|--------------|---------------------|--------------------------|--|--|--|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.02.05.01.02</b> |  |  |  | <b>13.078,95</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|--|--|--|------------------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 05 | OBRES DE FÀBRICA             |
| Activitat      | 01 | PS0.4 - MAS PLANOTES         |
| Subactivitat   | 03 | TAULER                       |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREL   | 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 - 23) | 114,62 | 6,000     | 687,72 |
| 2    | J0B21103 | U  | Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)                                                                                                                                           | 94,98  | 1,000     | 94,98  |
| 3    | 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 - 35)                                                           | 73,05  | 1,000     | 73,05  |
| 4    | J0B28103 | U  | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 36)                                                                                                                                                | 20,73  | 1,000     | 20,73  |
| 5    | 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 - 37)                                                                                                                              | 32,67  | 1,000     | 32,67  |

|                |              |                              |  |        |  |
|----------------|--------------|------------------------------|--|--------|--|
| TOTAL          | Subactivitat | 01.03.02.05.01.03            |  | 909,15 |  |
| Obra           | 01           | NG-02083 CQ                  |  |        |  |
| Capítol        | 03           | LOT 3                        |  |        |  |
| Obra elemental | 02           | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |  |        |  |
| Capítol (1)    | 05           | OBRES DE FÀBRICA             |  |        |  |
| Activitat      | 01           | PS0.4 - MAS PLANOTES         |  |        |  |
| Subactivitat   | 04           | RECOLZAMENTS I JUNTS         |  |        |  |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                    | PREL  | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|
| 1    | J441HH00 | U  | Determinació de la força de collament (‘‘parell de collament’’) d'una unió cargolada (P - 50) | 21,50 | 9,000     | 193,50 |
| 2    | J7J1AA00 | U  | Assaig de tracció d'un pern d'ancoratge d'un junt de dilatació (P - 51)                       | 36,28 | 2,000     | 72,56  |

|                |              |                              |  |        |  |
|----------------|--------------|------------------------------|--|--------|--|
| TOTAL          | Subactivitat | 01.03.02.05.01.04            |  | 266,06 |  |
| Obra           | 01           | NG-02083 CQ                  |  |        |  |
| Capítol        | 03           | LOT 3                        |  |        |  |
| Obra elemental | 02           | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |  |        |  |
| Capítol (1)    | 05           | OBRES DE FÀBRICA             |  |        |  |
| Activitat      | 01           | PS0.4 - MAS PLANOTES         |  |        |  |
| Subactivitat   | 06           | ACABATS                      |  |        |  |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREL   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 1    | J0B28103 | U  | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 36)                                                                                                                                                | 20,73  | 0,000     | 0,00   |
| 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 - 35)                                                           | 73,05  | 0,000     | 0,00   |
| 3    | J0B21103 | U  | Determinació de l'adherència mitjançant la geometria de les corrugues de les barres, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34)                                                                                                                                           | 94,98  | 0,000     | 0,00   |
| 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 - 23) | 114,62 | 3,000     | 343,86 |
| 5    | 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 - 37)                                                                                                                              | 32,67  | 0,000     | 0,00   |

|                |              |                              |  |        |  |
|----------------|--------------|------------------------------|--|--------|--|
| TOTAL          | Subactivitat | 01.03.02.05.01.06            |  | 343,86 |  |
| Obra           | 01           | NG-02083 CQ                  |  |        |  |
| Capítol        | 03           | LOT 3                        |  |        |  |
| Obra elemental | 02           | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |  |        |  |
| Capítol (1)    | 06           | FERMS I PAVIMENTS            |  |        |  |
| Activitat      | 01           | TRONC I ALTRES VIES          |  |        |  |
| Subactivitat   | 01           | MATERIALS GRANULARS          |  |        |  |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

## PRESSUPOST

Pàg.: 23

|    |          |   |                                                                                                                                                             |        |         |          |
|----|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|
| 1  | J2VCT30R | U | Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 43)                            | 240,20 | 7,000   | 1.681,40 |
| 2  | J2VCT10R | U | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)                                                                            | 14,75  | 12,000  | 177,00   |
| 3  | 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 - 39)                                       | 42,23  | 36,000  | 1.520,28 |
| 4  | J2VCT40R | U | Densitat d'una probeta de sòl-ciment segons la norma UNE-EN 13286-2 (P - 44)                                                                                | 45,73  | 35,000  | 1.600,55 |
| 5  | J2VCS10Q | U | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                                        | 157,69 | 34,000  | 5.361,46 |
| 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 - 40)                       | 15,76  | 170,000 | 2.679,20 |
| 7  | J2VCP10M | U | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                               | 14,75  | 34,000  | 501,50   |
| 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 - 13)              | 49,84  | 8,000   | 398,72   |
| 9  | 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 - 11) | 139,66 | 7,000   | 977,62   |
| 10 | J03D8208 | U | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52  | 12,000  | 894,24   |
| 11 | 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 - 7)                    | 41,72  | 8,000   | 333,76   |
| 12 | J03D2202 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                | 36,61  | 8,000   | 292,88   |
| 13 | J030F60F | U | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 5)                                                       | 28,87  | 4,000   | 115,48   |
| 14 | J03DN10Z | U | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03  | 4,000   | 180,12   |
| 15 | 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 - 16)                          | 139,23 | 3,000   | 417,69   |
| 16 | J2VGM10X | U | Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 45)                                                                                                | 102,32 | 4,000   | 409,28   |
| 17 | J03DM20K | U | Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201 (P - 14)                                        | 67,45  | 4,000   | 269,80   |
| 18 | J2VGY20X | U | Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 46)                                         | 120,27 | 4,000   | 481,08   |

|              |                     |                          |                  |
|--------------|---------------------|--------------------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.02.06.01.01</b> | <b>18.292,06</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|------------------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 06 | FERMS I PAVIMENTS            |
| Activitat      | 01 | TRONC I ALTRES VIES          |
| Subactivitat   | 02 | AGLOMERATS BITUMINOSOS       |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | 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 - 55) | 221,16    | 23,000 | 5.086,68 |

EUR

PRESSUPOST

\*

Pàg.: 24

|                    |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |          |
|--------------------|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 2                  | J9V1D00J | U | Jornada per a mesura de les deflexions d'un ferm mitjançant deflectògraf tipus Lacroix amb càrrega de 13 t, cada 5 m i amb un mínim de 60 determinacions, segons la norma NLT 337, fins a un màxim de 7 km de carril i sense incloure senyalització (P - 60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5.473,40  | 0,000  | 0,00     |
| 3                  | J9V1U020 | U | Jornada de mesura d'auscultació mitjançant equip LIDAR Mobile Mapping fins a un màxim de 40 km de carril de calçada, per l'inventari dels elements georeferenciats de la carretera a partide de l'extracció del núvol de punts, mesura d'imatges 360º de la carretera i el seu entorn immediat, obtenció de les característiques geomètriques i entrega segons format del plec de prescripcions tècniques d'inventari de carreteres de la Generalitat de Catalunya. Inclou la mesura de dades en gabinet per la obtenció del núvol de punts i el inventari dels elements de la carretera. (P - 61) | 5.978,27  | 1,000  | 5.978,27 |
| 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 - 59)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.085,72  | 0,000  | 0,00     |
| 5                  | J9H1B401 | U | Control de temperatures en l'execució de paviments de mescla bituminosa en calent, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 53)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,71     | 53,000 | 1.044,63 |
| 6                  | J9H1520K | U | Extracció, tall, determinació de la densitat aparent i referent; i densitat màxima, segons les normes UNE-EN 12697-6 i UNE-EN 12697-5, i del gruix segons la norma UNE-EN 12697-36, d'una proveta testimoni de mescla bituminosa (P - 52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 83,44     | 40,000 | 3.337,60 |
| 7                  | J9V1310L | U | Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 56)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30,74     | 5,000  | 153,70   |
| 8                  | 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 - 58)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.917,98  | 2,000  | 7.835,96 |
| 9                  | JZ21U010 | U | Rebliment del forat deixat per a l'extracció d'una proveta testimoni de ferm de mescla bituminosa (P - 63)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29,10     | 40,000 | 1.164,00 |
| 10                 | 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 - 54)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 69,49     | 21,000 | 1.459,29 |
| 11                 | J9V1940R | U | Determinació de la permeabilitat in-situ LCS, d'un paviment drenant, segons la norma NLT 327 (P - 57)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 35,07     | 7,000  | 245,49   |
| TOTAL Subactivitat |          |   | 01.03.02.06.01.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26.305,62 |        |          |

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 06 | FERMS I PAVIMENTS            |
| Activitat      | 01 | TRONC I ALTRES VIES          |
| Subactivitat   | 03 | PAVIMENTS                    |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREL     | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|
| 1    | J060K201 | U  | Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (per ambients XF2 i XF4) (P - 25)                                                                                                                                         | 96,52    | 1,000     | 96,52  |
| 2    | J9V1310L | U  | Mesura de la macrotextura superficial d'un paviment mitjançant el mètode volumètric, segons la norma UNE-EN 13036-1 (P - 56)                                                                                                                                                                    | 30,74    | 3,000     | 92,22  |
| 3    | J0609806 | U  | Cura i assaig a flexotracció d'una proveta prismàtica de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12309-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 24)                                                                                                                                                  | 36,68    | 2,000     | 73,36  |
| 4    | 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 - 58) | 3.917,98 | 0,000     | 0,00   |

## PRESSUPOST

Pàg.: 25

|   |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       |        |
|---|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|
| 5 | 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 - 59)                               | 2.085,72 | 0,000 | 0,00   |
| 6 | J0304503 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)                                                                                                                                                                 | 36,61    | 1,000 | 36,61  |
| 7 | J060SA09 | U | Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 (P - 28) | 138,26   | 1,000 | 138,26 |

|              |                     |                          |               |
|--------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.02.06.01.03</b> | <b>436,97</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|---------------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 06 | FERMS I PAVIMENTS            |
| Activitat      | 02 | CAMINS                       |
| Subactivitat   | 01 | MATERIALS GRANULARS          |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREL                                                                                                                                                        | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | J2VCT30R | U          | Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 (P - 43)                            | 240,20    | 14,000 | 3.362,80 |
| 2         | J03D8208 | U          | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52     | 1,000  | 74,52    |
| 3         | J2VCT10R | U          | Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 42)                                                                            | 14,75     | 2,000  | 29,50    |
| 4         | J2VCP10M | U          | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                               | 14,75     | 2,000  | 29,50    |
| 5         | 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 - 39)                                       | 42,23     | 2,000  | 84,46    |
| 6         | 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 - 13)              | 49,84     | 0,000  | 0,00     |
| 7         | J03DN10Z | U          | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03     | 0,000  | 0,00     |
| 8         | J030F60F | U          | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 5)                                                       | 28,87     | 0,000  | 0,00     |
| 9         | J03D2202 | U          | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                | 36,61     | 0,000  | 0,00     |
| 10        | 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 - 7)                    | 41,72     | 0,000  | 0,00     |
| 11        | J2VCS10Q | U          | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                                        | 157,69    | 2,000  | 315,38   |
| 12        | 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 - 40)                       | 15,76     | 10,000 | 157,60   |
| 13        | 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 - 11) | 139,66    | 0,000  | 0,00     |

|              |                     |                          |                 |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.02.06.02.01</b> | <b>4.053,76</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------|

|      |    |             |
|------|----|-------------|
| Obra | 01 | NG-02083 CQ |
|------|----|-------------|

EUR

PRESSUPOST

\*

Pàg.: 26

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 07 | SERVEIS AFECTATS             |
| Activitat      | 01 | XARXA AIGUA POTABLE-AGBAR    |
| Subactivitat   | 02 | SERVEI T07-102               |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                  | PREL   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 1    | J03D8208 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52  | 1,000     | 74,52  |
| 2    | 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 - 40)                       | 15,76  | 15,000    | 236,40 |
| 3    | J2VCP10M | U  | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                               | 14,75  | 1,000     | 14,75  |
| 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)                                | 21,50  | 4,000     | 86,00  |
| 5    | J03DN10Z | U  | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03  | 0,000     | 0,00   |
| 6    | 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 - 13)              | 49,84  | 0,000     | 0,00   |
| 7    | 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 - 7)                    | 41,72  | 0,000     | 0,00   |
| 8    | 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 - 11) | 139,66 | 0,000     | 0,00   |
| 9    | J2VCS10Q | U  | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                                        | 157,69 | 1,000     | 157,69 |
| 10   | J03D2202 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                | 36,61  | 0,000     | 0,00   |

|       |              |                   |        |
|-------|--------------|-------------------|--------|
| TOTAL | Subactivitat | 01.03.02.07.01.02 | 569,36 |
|-------|--------------|-------------------|--------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 07 | SERVEIS AFECTATS             |
| Activitat      | 03 | XARXA ELÈCTRICA-BASSOLS      |
| Subactivitat   | 02 | SERVEI T07-205               |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                               | PREL   | 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 - 40)    | 15,76  | 5,000     | 78,80  |
| 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)             | 21,50  | 4,000     | 86,00  |
| 3    | J03D2202 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                             | 36,61  | 0,000     | 0,00   |
| 4    | 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 - 7) | 41,72  | 0,000     | 0,00   |
| 5    | J03D8208 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                            | 74,52  | 1,000     | 74,52  |
| 6    | J2VCS10Q | U  | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                     | 157,69 | 1,000     | 157,69 |

## PRESSUPOST

Pàg.: 27

|    |          |   |                                                                                                                                                             |        |       |       |
|----|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| 7  | J2VCP10M | U | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                               | 14,75  | 1,000 | 14,75 |
| 8  | J03DN10Z | U | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03  | 0,000 | 0,00  |
| 9  | 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 - 13)              | 49,84  | 0,000 | 0,00  |
| 10 | 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 - 11) | 139,66 | 0,000 | 0,00  |

|              |                     |                          |               |
|--------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.02.07.03.02</b> | <b>411,76</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|---------------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 07 | SERVEIS AFECTATS             |
| Activitat      | 03 | XARXA ELÈCTRICA-BASSOLS      |
| Subactivitat   | 03 | SERVEI T07-206               |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                  | PREL   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 1    | 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 - 7)                    | 41,72  | 0,000     | 0,00   |
| 2    | J2VCS10Q | U  | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                                        | 157,69 | 1,000     | 157,69 |
| 3    | 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 - 40)                       | 15,76  | 5,000     | 78,80  |
| 4    | J2VCP10M | U  | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                               | 14,75  | 1,000     | 14,75  |
| 5    | J03DN10Z | U  | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03  | 0,000     | 0,00   |
| 6    | 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 - 13)              | 49,84  | 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 - 10)                                               | 74,52  | 1,000     | 74,52  |
| 8    | J03D2202 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                | 36,61  | 0,000     | 0,00   |
| 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)                                | 21,50  | 4,000     | 86,00  |
| 10   | 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 - 11) | 139,66 | 0,000     | 0,00   |

|              |                     |                          |               |
|--------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subactivitat</b> | <b>01.03.02.07.03.03</b> | <b>411,76</b> |
|--------------|---------------------|--------------------------|---------------|

|                |    |                              |
|----------------|----|------------------------------|
| Obra           | 01 | NG-02083 CQ                  |
| Capítol        | 03 | LOT 3                        |
| Obra elemental | 02 | TRAM 7. OLOT OEST-NUCLI_URBÀ |
| Capítol (1)    | 08 | OBRES COMPLEMENTARIES        |
| Activitat      | 02 | ENLLUMENAT PÚBLIC            |
| Subactivitat   | 01 | OBRA CIVIL                   |

PRESSUPOST

| NUM.               | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                  | PREL   | AMIDAMENT | IMPORT   |
|--------------------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 1                  | 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 - 7)                    | 41,72  | 1,000     | 41,72    |
| 2                  | J03D8208 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 10)                                               | 74,52  | 2,000     | 149,04   |
| 3                  | 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 - 11) | 139,66 | 1,000     | 139,66   |
| 4                  | 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 - 13)              | 49,84  | 1,000     | 49,84    |
| 5                  | J03DN10Z | U  | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 15)                                                        | 45,03  | 1,000     | 45,03    |
| 6                  | J2VCP10M | U  | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 38)                                                                               | 14,75  | 9,000     | 132,75   |
| 7                  | 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 - 40)                       | 15,76  | 130,000   | 2.048,80 |
| 8                  | J2VCS10Q | U  | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41)                                                        | 157,69 | 9,000     | 1.419,21 |
| 9                  | J03D2202 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 6)                                                                | 36,61  | 1,000     | 36,61    |
| TOTAL Subactivitat |          |    | 01.03.02.08.02.01                                                                                                                                           |        |           | 4.062,66 |

(\*) Branques incompletes