

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 1

|            |   |
|------------|---|
| Obra       | 01 Pressupost del P.U. PMU 4.8 c/Chopitea i av. Anton |
| Capítol    | 01 OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8                         |
| Subcapítol | 03 XARXA D'AIGÜES PLUVIALS                            |
| Activitat  | 02 PERICONS I POUS DE REGISTRE                        |

**GD5KU010** Reixa correguda de recollida d'aigües de 90 cm de fondària mitja i 50 cm de llum, amb formigó HM-20, inclòs entroncament amb tub de desguàs i marc i reixa de fosa per a 40 t de càrrega, segons plànols (P - 140) 5,000 m

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció  | Resultat | Preu   | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|-------------|---|----------|--------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| JDD42101    | Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 | 1,00     | 548,78 | 548,78 | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic      |

**Total PERICONS I POUS DE REGISTRE 01.01.03.02 548,78**

|            |   |
|------------|---|
| Obra       | 01 Pressupost del P.U. PMU 4.8 c/Chopitea i av. Anton |
| Capítol    | 01 OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8                         |
| Subcapítol | 03 XARXA D'AIGÜES PLUVIALS                            |
| Activitat  | 03 MOVIMENT DE TERRES                                 |

**G228U010** Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 108) 0,000 m3

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció   | Resultat | Preu  | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|-------------|--|----------|-------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J03D2202    | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-101 o NLT 104  | 0,00     | 25,37 | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |
| J03D4204    | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-103 o NLT 105 i UNE 103-104 o NLT 106 | 0,00     | 32,12 | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |
| J03D7207    | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-500 o NLT 107   | 0,00     | 42,60 | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 2

|          |  |      |        |      |   |           |    |        |            |
|----------|--|------|--------|------|---|-----------|----|--------|------------|
| J03D8208 | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108                                  | 0,00 | 57,37  | 0,00 | 1 | 750,000   | M3 | 1,0000 | Tram       |
| J03D9209 | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor normal (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502 | 0,00 | 106,44 | 0,00 | 1 | 2.500,000 | M3 | 1,0000 | Estadístic |
| J03DK20H | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de sòdic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-204             | 0,00 | 34,25  | 0,00 | 1 | 2.500,000 | M3 | 1,0000 | Estadístic |
| J03DN10Z | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114  | 0,00 | 31,20  | 0,00 | 1 | 2.500,000 | M3 | 1,0000 | Estadístic |

Tipus de Control: Execució

| Codi Assaig  | Descripció  | Resultat | Preu   | Import      | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|--------------|---|----------|--------|-------------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| J03DP10M     | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103  | 0,00     | 10,22  | 0,00        |      | 1                  | 450,000        | M2                | 4,0000            | Tram               |
| J03DR10P     | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 | 0,00     | 12,14  | 0,00        |      | 5                  | 500,000        | M2                | 4,0000            | Tram               |
| J03DS10R     | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134                                 | 0,00     | 111,13 | 0,00        |      | 1                  | 1.500,000      | M2                | 4,0000            | Tram               |
| <b>Total</b> | <b>MOVIMENT DE TERRES 01.01.03.03</b>   |          |        | <b>0,00</b> |      |                    |                |                   |                   |                    |

|            |   |
|------------|---|
| Obra       | 01 Pressupost del P.U. PMU 4.8 c/Chopitea i av. Anton |
| Capítol    | 01 OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8                         |
| Subcapítol | 04 XARXA D'AIGÜES RESIDUALS                           |
| Activitat  | 03 MOVIMENT DE TERRES                                 |

**G228U010** Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, 0,000 m3  
mesurat sobre perfil teòric (P - 108)

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció  | Resultat | Preu  | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|-------------|---|----------|-------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| J03D2202    | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-101 o NLT 104 | 0,00     | 25,37 | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic         |

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 3

|          |  |      |        |      |   |           |    |        |            |
|----------|--|------|--------|------|---|-----------|----|--------|------------|
| J03D4204 | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-103 o NLT 105 i UNE 103-104 o NLT 106 | 0,00 | 32,12  | 0,00 | 1 | 2.500,000 | M3 | 1,0000 | Estadístic |
| J03D7207 | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-500 o NLT 107   | 0,00 | 42,60  | 0,00 | 1 | 2.500,000 | M3 | 1,0000 | Estadístic |
| J03D8208 | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108  | 0,00 | 57,37  | 0,00 | 1 | 750,000   | M3 | 1,0000 | Tram       |
| J03D9209 | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor normal (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502       | 0,00 | 106,44 | 0,00 | 1 | 2.500,000 | M3 | 1,0000 | Estadístic |
| J03DK20H | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de sòdic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-204                   | 0,00 | 34,25  | 0,00 | 1 | 2.500,000 | M3 | 1,0000 | Estadístic |
| J03DN10Z | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114  | 0,00 | 31,20  | 0,00 | 1 | 2.500,000 | M3 | 1,0000 | Estadístic |

Tipus de Control: Execució

| Codi Assaig  | Descripció  | Resultat | Preu   | Import      | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|--------------|---|----------|--------|-------------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J03DP10M     | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103  | 0,00     | 10,22  | 0,00        |      | 1                  | 450,000        | M2                | 4,0000            | Tram            |
| J03DR10P     | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 | 0,00     | 12,14  | 0,00        |      | 5                  | 150,000        | M2                | 4,0000            | Tram            |
| J03DS10R     | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134                                 | 0,00     | 111,13 | 0,00        |      | 1                  | 450,000        | M2                | 4,0000            | Tram            |
| <b>Total</b> | <b>MOVIMENT DE TERRES 01.01.04.03</b>   |          |        | <b>0,00</b> |      |                    |                |                   |                   |                 |

Obra 01 Pressupost del P.U. PMU 4.8 c/Chopitea i av. Anton  
 Capítol 01 OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8  
 Subcapítol 05 AFERMATS  
 Activitat 01 MATERIALS GRANULARS

G921U020 Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 118)

403,625 m3

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 4

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció   | Resultat | Preu   | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|-------------|--|----------|--------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| J030A10A    | Determinació quantitativa dels compostos de sofre d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE_EN 1744-1  | 1,00     | 151,25 | 151,25 |      | 1                  | 3.000,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic         |
| J03D240C    | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1   | 1,00     | 25,37  | 25,37  |      | 1                  | 750,000        | M3                | 1,0000            | Estadístic         |
| J03D4204    | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-103 o NLT 105 i UNE 103-104 o NLT 106 | 1,00     | 32,12  | 32,12  |      | 1                  | 1.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic         |
| J03D5205    | Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-104 o NLT 106  | 1,00     | 32,12  | 32,12  |      | 1                  | 750,000        | M3                | 1,0000            | Estadístic         |
| J03D6206    | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma NLT 113   | 1,00     | 19,99  | 19,99  |      | 1                  | 750,000        | M3                | 1,0000            | Estadístic         |
| J03D8208    | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108  | 1,00     | 57,37  | 57,37  |      | 1                  | 750,000        | M3                | 1,0000            | Tram               |
| J03DA209    | 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 103-502    | 1,00     | 96,78  | 96,78  |      | 1                  | 4.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic         |
| J03DB20A    | Determinació de la humitat, mitjançant assecatge en estufa d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103300   | 1,00     | 7,17   | 7,17   |      | 1                  | 750,000        | M3                | 1,0000            | Estadístic         |
| J03DF30E    | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra de sòl granular, segons la norma NLT 149                   | 1,00     | 67,73  | 67,73  |      | 1                  | 4.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic         |
| J03DG30F    | Determinació del nombre de cares de fractura en el matxuqueig d'una mostra de sòl granular, segons la norma NLT 358                                    | 1,00     | 27,36  | 27,36  |      | 1                  | 2.250,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic         |
| J03DK20H    | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de sòdic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-204                   | 1,00     | 34,25  | 34,25  |      | 1                  | 4.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic         |
| J03DU010    | Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra de sòl segons la norma NLT 354  | 1,00     | 35,56  | 35,56  |      | 1                  | 4.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic         |

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 5

|          |  |      |       |       |   |           |    |        |            |
|----------|--|------|-------|-------|---|-----------|----|--------|------------|
| J03DU020 | Determinació de la neteja superficial d'una mostra de sòl, segons la norma NLT 172 | 1,00 | 29,12 | 29,12 | 1 | 1.500,000 | M3 | 1,0000 | Estadístic |
|----------|--|------|-------|-------|---|-----------|----|--------|------------|

Tipus de Control: Execució

| Codi Assaig  | Descripció  | Resultat | Preu   | Import        | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|--------------|---|----------|--------|---------------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| J03DP10M     | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103  | 2,00     | 10,22  | 20,44         |      | 1                  | 1.000,000      | M2                | 3,3300            | Tram               |
| J03DR10P     | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 | 10,00    | 12,14  | 121,40        |      | 5                  | 1.000,000      | M2                | 3,3300            | Tram               |
| J03DS10R     | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134                                 | 2,00     | 111,13 | 222,26        |      | 1                  | 1.000,000      | M2                | 3,3300            | Tram               |
| <b>Total</b> | <b>MATERIALS GRANULARS 01.01.05.01</b>  |          |        | <b>990,29</b> |      |                    |                |                   |                   |                    |

|            |   |
|------------|---|
| Obra       | 01 Pressupost del P.U. PMU 4.8 c/Chopitea i av. Anton |
| Capítol    | 01 OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8                         |
| Subcapítol | 05 AFERMATS   |
| Activitat  | 02 PAVIMENTS  |

**G9HA0010** Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 128)

16,224 t

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció  | Resultat | Preu  | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|-------------|---|----------|-------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| J0556105    | Determinació de la densitat relativa d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 122  | 1,00     | 42,91 | 42,91  |      | 1                  | 250,000        | T                 | 1,0000            | Estadístic         |
| J0559108    | Determinació de la ductilitat d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 126   | 1,00     | 83,45 | 83,45  |      | 1                  | 250,000        | T                 | 1,0000            | Estadístic         |
| J055A209    | Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma NLT 181   | 1,00     | 49,65 | 49,65  |      | 1                  | 250,000        | T                 | 1,0000            | Estadístic         |
| J055V10V    | Determinació dels punts d'inflamació i combustió (aparell Cleveland, vas obert) d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 127 | 1,00     | 50,72 | 50,72  |      | 1                  | 250,000        | T                 | 1,0000            | Estadístic         |

**G9H1U512** Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 D, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 127)

156,000 t

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 6

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció   | Resultat | Preu   | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|-------------|--|----------|--------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| J0304M03    | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat en calent, segons la norma UNE-EN 933-1  | 1,00     | 26,77  | 26,77  |      | 1                  | 2.400,000      | T                 | 1,0001            | Estadístic         |
| J030U010    | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE_EN 1097-2-99  | 1,00     | 76,90  | 76,90  | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic         |
| J030U020    | Determinació del nombre de cares de fractura d'una mostra d'àrid granular, segons la norma UNE-EN 933-5  | 1,00     | 27,36  | 27,36  | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic         |
| J9H1210F    | Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 164-90  | 1,00     | 39,63  | 39,63  |      | 1                  | 600,000        | T                 | 1,0001            | Estadístic         |
| J9H1410A    | Presa, confecció de tres provetes cilíndriques, determinació de la densitat, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 159 i NLT 168 | 1,00     | 120,39 | 120,39 |      | 1                  | 600,000        | T                 | 1,0001            | Estadístic         |
| JZ121100    | Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat  | 0,00     | 484,80 | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 6,9400            | Global             |

Tipus de Control: Execució

| Codi Assaig | Descripció   | Resultat | Preu   | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|-------------|--|----------|--------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| J9H1B400    | Control de temperatures en l'execució de paviments de mescles bituminoses en calent  | 4,00     | 15,18  | 60,72  |      | 1                  | 40,000         | T                 | 1,0001            | Tram               |
| J9V1310L    | Mesura de la textura superficial pel mètode del cercle de sorra d'un paviment, segons la norma NLT 335-87  | 4,00     | 23,66  | 94,64  |      | 1                  | 1,000          | HM                | 0,0208            | Tram               |
| J9V1N00M    | Determinació de deflexions mitjançant deflectòmetre d'impacte en fermes amb càrrega de 65 kN i palques de 300 mm., cada 50 m i amb un mínim de 100 determinacions, segons la norma NLT 338 | 1,00     | 223,49 | 223,49 |      | 1                  | 1,000          | KM                | 0,0021            | Tram               |
| JZ116H02    | Desplaçament d'equip i personal per a la realització de l'assaig d'auscultació amb deflectòmetre d'impacte, prenent com a punt de base Barcelona.  | 1,00     | 1,90   | 1,90   |      | 1                  | 1,000          | KM                | 0,0021            | Tram               |

**G9J1U020** Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus ECR-1 (P - 130)

1.300,000 m2

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 7

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció   | Resultat | Preu  | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|-------------|--|----------|-------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J055230B    | Determinació del contingut d'aigua d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 137  | 1,00     | 32,46 | 32,46  |      | 1                  | 30,000         | T                 | 0,0006            | Estadístic      |
| J0559138    | Determinació de la ductilitat sobre el residu obtingut per destil·lació d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT-126/84         | 1,00     | 83,45 | 83,45  |      | 1                  | 30,000         | T                 | 0,0006            | Estadístic      |
| J055F30F    | Determinació de la càrrega elèctrica de les partícules d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 194                              | 1,00     | 29,65 | 29,65  |      | 1                  | 30,000         | T                 | 0,0006            | Estadístic      |
| J055H102    | Determinació de la penetració del residu obtingut per destil·lació d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 124                 | 1,00     | 65,66 | 65,66  |      | 1                  | 30,000         | T                 | 0,0006            | Estadístic      |
| J0565306    | Assaig de tamisatge d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 142   | 1,00     | 31,83 | 31,83  |      | 1                  | 30,000         | T                 | 0,0006            | Estadístic      |
| J0566707    | Determinació de l'estabilitat (mètode de demulsivilitat amb clorur càlcic) d'una mostra d'emulsió bituminosa aniònica, segons la norma NLT 141 | 1,00     | 45,79 | 45,79  |      | 1                  | 30,000         | T                 | 0,0006            | Estadístic      |

Tipus de Control: Execució

| Codi Assaig | Descripció  | Resultat | Preu  | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|-------------|---|----------|-------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J9H1K800    | Assaig de tall de proveta testimoni per a regs d'adherència entre capes bituminoses | 3,00     | 63,89 | 191,67 |      | 1                  | 500,000        | M2                | 1,0000            | Tram            |

**G9H1U120** Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, per a capa de base, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 126)

187,200 t

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció   | Resultat | Preu  | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|-------------|--|----------|-------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J0304L03    | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE_EN 933-1 1998 | 1,00     | 25,37 | 25,37  | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic      |





## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 9

|          |   |      |       |        |   |        |   |        |      |
|----------|---|------|-------|--------|---|--------|---|--------|------|
| J9H1520K | Extracció, tall, determinació del gruix i de la densitat d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma NLT 168-90 | 3,00 | 64,24 | 192,72 | 1 | 90,000 | T | 1,0001 | Tram |
| J9H1B400 | Control de temperatures en l'execució de paviments de mescles bituminoses en calent   | 5,00 | 15,18 | 75,90  | 1 | 40,000 | T | 1,0001 | Tram |

**G9J1U010** Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI (P - 129)

1.300,000 m2

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció   | Resultat | Preu  | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|-------------|--|----------|-------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| J055230B    | Determinació del contingut d'aigua d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 137  | 1,00     | 32,46 | 32,46  | 1    | 1                  | 30,000         | T                 | 0,0012            | Estadistic         |
| J0559138    | Determinació de la ductilitat sobre el residu obtingut per destil·lació d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT-126/84         | 1,00     | 83,45 | 83,45  | 1    | 1                  | 30,000         | T                 | 0,0012            | Estadistic         |
| J055F30F    | Determinació de la càrrega elèctrica de les partícules d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 194                              | 1,00     | 29,65 | 29,65  | 1    | 1                  | 30,000         | T                 | 0,0012            | Estadistic         |
| J055H102    | Determinació de la penetració del residu obtingut per destil·lació d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 124                 | 1,00     | 65,66 | 65,66  | 1    | 1                  | 30,000         | T                 | 0,0012            | Estadistic         |
| J0565306    | Assaig de tamisatge d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 142   | 1,00     | 31,83 | 31,83  | 1    | 1                  | 30,000         | T                 | 0,0012            | Estadistic         |
| J0566707    | Determinació de l'estabilitat (mètode de demulsivilitat amb clorur càlcic) d'una mostra d'emulsió bituminosa aniònica, segons la norma NLT 141 | 1,00     | 45,79 | 45,79  | 1    | 1                  | 30,000         | T                 | 0,0012            | Estadistic         |
| J0567708    | Determinació de l'estabilitat (mètode de la mescla amb ciment) d'una mostra d'emulsió bituminosa aniònica, segons la norma NLT 144             | 1,00     | 62,39 | 62,39  | 1    | 1                  | 30,000         | T                 | 0,0012            | Estadistic         |

**G9GA0022** Paviment de formigó HF-4, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 125)

41,400 m3

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|-------------|------------|----------|------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
|-------------|------------|----------|------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 10

| J0302101 | Determinació del contingut de terrossos d'argila d'una mostra de granulat per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE 7-133-58                                | 1,00 | 23,92  | 23,92  | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
|----------|---|------|--------|--------|----|---|---------|--------|------------|------|
| J0304L03 | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE_EN 933-1 1998  | 1,00 | 25,37  | 25,37  | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J030D10A | Determinació quantitativa de clorurs, pel mètode de volhard d'una mostra de granulat per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 1744-1 1999               | 1,00 | 80,25  | 80,25  | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J030KB0L | Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra de granulat segons la norma UNE-EN 933-3   | 1,00 | 35,56  | 35,56  | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J031830J | Determinació de la densitat, porositat, coeficient d'absorció i contingut d'aigua d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 1097-6 | 1,00 | 50,19  | 50,19  | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J031E30E | Determinació del contingut aproximat de matèria orgànica d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 1744-1 1999                     | 1,00 | 26,96  | 26,96  | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J031F30F | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 933-8  | 1,00 | 19,99  | 19,99  | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J031H30H | Determinació del coeficient de friabilitat d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE 83-115-89 experimental                           | 1,00 | 106,36 | 106,36 | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0323202 | Determinació del contingut de partícules toves d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE 7-134-58   | 1,00 | 43,29  | 43,29  | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0327206 | Determinació del coeficient de forma d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 933-4   | 1,00 | 46,68  | 46,68  | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0328207 | Determinació de la densitat, porositat, coeficient d'absorció i contingut d'aigua d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 1097-6           | 1,00 | 50,19  | 50,19  | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0329208 | Determinació del coeficient de Los Angeles d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE_EN 1097-2-99   | 1,00 | 76,90  | 76,90  | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J060K201 | Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7   | 1,00 | 74,49  | 74,49  |    | 1 | 233,330 | M3     | 1,0000     | Tram |

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 11

|          |  |      |        |       |    |   |         |    |        |        |
|----------|--|------|--------|-------|----|---|---------|----|--------|--------|
| J060SA09 | 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 | 1,00 | 95,81  | 95,81 |    | 1 | 233,330 | M3 | 1,0000 | Tram   |
| JZ121100 | Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat  | 0,00 | 484,80 | 0,00  | Si | 1 | 0,000   |    | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Execució

| Codi Assaig | Descripció  | Resultat | Preu  | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|-------------|---|----------|-------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J060AH00    | Extracció amb determinació del gruix d'un testimoni de formigó d'una capa de paviment | 1,00     | 56,62 | 56,62  |      | 1                  | 1.750,000      | M2                | 4,0000            | Tram            |

|              |                              |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |
|--------------|------------------------------|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Total</b> | <b>PAVIMENTS 01.01.05.02</b> |  |  | <b>3.908,63</b> |  |  |  |  |  |  |
|--------------|------------------------------|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|

Obra 01 Pressupost del P.U. PMU 4.8 c/Chopitea i av. Anton  
 Capítol 01 OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8  
 Subcapítol 06 URBANITZACIÓ  
 Activitat 01 VORERES I VORADES

**G9650005** Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 120) 700,000 m

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció  | Resultat | Preu   | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|-------------|---|----------|--------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J961230D    | Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340                      | 1,00     | 113,25 | 113,25 |      | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |
| J961310D    | Determinació de la resistència al desgast per abrasió en plataforma giratòria d'una mostra de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 | 1,00     | 119,19 | 119,19 |      | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |
| J961430D    | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340                  | 1,00     | 70,79  | 70,79  |      | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |
| J961D505    | Extracció i assaig a compressió d'un testimoni extret d'una vorada de formigó, segons les normes UNE-EN 12504-1 i UNE-EN 12390-3                          | 1,00     | 83,37  | 83,37  |      | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 12

**G9650002** Vorada de 8x20 cm, tipus P-1, P-2 o P-3, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 119) 240,000 m

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció   | Resultat | Preu   | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|-------------|--|----------|--------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J961230D    | Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340                       | 1,00     | 113,25 | 113,25 |      | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |
| J961310D    | Determinació de la resistència al desgast per abracció en plataforma giratòria d'una mostra de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 | 1,00     | 119,19 | 119,19 |      | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |
| J961430D    | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340                   | 1,00     | 70,79  | 70,79  |      | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |
| J961D505    | Extracció i assaig a compressió d'un testimoni extret d'una vorada de formigó, segons les normes UNE-EN 12504-1 i UNE-EN 12390-3                           | 1,00     | 83,37  | 83,37  |      | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |

**G974U012** Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 8 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 121) 680,000 m

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció   | Resultat | Preu   | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|-------------|--|----------|--------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J9C11G28    | Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra de 8 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338 | 1,00     | 62,80  | 62,80  |      | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |
| J9C12G28    | Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 8 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338        | 1,00     | 107,13 | 107,13 |      | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |
| J9C14F28    | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338    | 1,00     | 55,41  | 55,41  |      | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |

**G975U010** Rigola prefabricada de formigó de 20 cm d'amplada i 7 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 122) 20,000 m

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 13

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig  | Descripció   | Resultat | Preu   | Import          | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|--------------|--|----------|--------|-----------------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| J961230D     | Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340     | 1,00     | 113,25 | 113,25          |      | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic         |
| J961430D     | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 | 1,00     | 70,79  | 70,79           |      | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic         |
| <b>Total</b> | <b>VORERES I VORADES 01.01.06.01</b>   |          |        | <b>1.182,58</b> |      |                    |                |                   |                   |                    |

|            |   |
|------------|---|
| Obra       | 01 Pressupost del P.U. PMU 4.8 c/Chopitea i av. Anton |
| Capítol    | 01 OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8                         |
| Subcapítol | 07 XARXES DE SERVEIS                                  |
| Activitat  | 01 XARXA ELÈCTRICA                                    |
| Títol 5    | 02 BAIXA TENSÍO                                       |

**G9E1U010** Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x2,5 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients (P - 123) 90,000 m2

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig  | Descripció  | Resultat | Preu   | Import        | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|--------------|---|----------|--------|---------------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| J9C11F3A     | Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339 | 1,00     | 67,50  | 67,50         |      | 1                  | 1.000,000      | M2                | 1,0000            | Estadístic         |
| J9C12F3A     | Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339        | 1,00     | 118,31 | 118,31        |      | 1                  | 1.000,000      | M2                | 1,0000            | Estadístic         |
| J9C13F3A     | Determinació de la resistència a l'abrassió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339       | 1,00     | 128,01 | 128,01        |      | 1                  | 1.000,000      | M2                | 1,0000            | Estadístic         |
| J9C14F3A     | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339    | 1,00     | 58,17  | 58,17         |      | 1                  | 1.000,000      | M2                | 1,0000            | Estadístic         |
| <b>Total</b> | <b>BAIXA TENSÍO 01.01.07.01.02</b>  |          |        | <b>371,99</b> |      |                    |                |                   |                   |                    |

|      |   |
|------|---|
| Obra | 01 Pressupost del P.U. PMU 4.8 c/Chopitea i av. Anton |
|------|---|

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 14

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Capítol    | 01 OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8         |
| Subcapítol | 07 XARXES DE SERVEIS                  |
| Activitat  | 03 XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE |

**G228U010** Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, 165,315 m3  
mesurat sobre perfil teòric (P - 108)

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció   | Resultat | Preu   | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|-------------|--|----------|--------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J03D2202    | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-101 o NLT 104  | 0,00     | 25,37  | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |
| J03D4204    | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-103 o NLT 105 i UNE 103-104 o NLT 106 | 0,00     | 32,12  | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |
| J03D7207    | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-500 o NLT 107   | 0,00     | 42,60  | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |
| J03D8208    | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108  | 1,00     | 57,37  | 57,37  |      | 1                  | 750,000        | M3                | 1,0000            | Tram            |
| J03D9209    | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor normal (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502       | 0,00     | 106,44 | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |
| J03DK20H    | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de sòdic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-204                   | 0,00     | 34,25  | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |
| J03DN10Z    | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114  | 0,00     | 31,20  | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |

Tipus de Control: Execució

| Codi Assaig | Descripció   | Resultat | Preu  | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|-------------|--|----------|-------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J03DP10M    | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 | 2,00     | 10,22 | 20,44  |      | 1                  | 450,000        | M2                | 4,0000            | Tram            |

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 15

|              |   |       |        |               |   |         |    |        |      |
|--------------|---|-------|--------|---------------|---|---------|----|--------|------|
| J03DR10P     | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 | 25,00 | 12,14  | 303,50        | 5 | 150,000 | M2 | 4,0000 | Tram |
| J03DS10R     | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134                                 | 2,00  | 111,13 | 222,26        | 1 | 450,000 | M2 | 4,0000 | Tram |
| <b>Total</b> | <b>XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE 01.01.0</b>   |       |        | <b>603,57</b> |   |         |    |        |      |

|            |   |
|------------|---|
| Obra       | 01 Pressupost del P.U. PMU 4.8 c/Chopitea i av. Anton |
| Capítol    | 01 OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8                         |
| Subcapítol | 08 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ                        |
| Activitat  | 01 JARDINERIA   |

**G9650002** Vorada de 8x20 cm, tipus P-1, P-2 o P-3, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 119) 5,000 m

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig  | Descripció  | Resultat | Preu   | Import Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|--------------|---|----------|--------|-------------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J961230D     | Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340                      | 0,00     | 113,25 | 0,00        | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |
| J961310D     | Determinació de la resistència al desgast per abrasió en plataforma giratòria d'una mostra de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 | 0,00     | 119,19 | 0,00        | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |
| J961430D     | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340                  | 0,00     | 70,79  | 0,00        | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |
| J961D505     | Extracció i assaig a compressió d'un testimoni extret d'una vorada de formigó, segons les normes UNE-EN 12504-1 i UNE-EN 12390-3                          | 0,00     | 83,37  | 0,00        | 1                  | 1.000,000      | M                 | 1,0000            | Estadístic      |
| <b>Total</b> | <b>JARDINERIA 01.01.08.01</b>   |          |        | <b>0,00</b> |                    |                |                   |                   |                 |

|            |   |
|------------|---|
| Obra       | 01 Pressupost del P.U. PMU 4.8 c/Chopitea i av. Anton |
| Capítol    | 01 OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8                         |
| Subcapítol | 10 ESTRUCTURES  |
| Activitat  | 01 MOVIMENT DE TERRES                                 |

**G228U010** Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 108) 0,000 m3

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 16

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció   | Resultat | Preu   | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|-------------|--|----------|--------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J03D2202    | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-101 o NLT 104  | 0,00     | 25,37  | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |
| J03D4204    | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-103 o NLT 105 i UNE 103-104 o NLT 106 | 0,00     | 32,12  | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |
| J03D7207    | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-500 o NLT 107   | 0,00     | 42,60  | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |
| J03D8208    | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108  | 0,00     | 57,37  | 0,00   |      | 1                  | 750,000        | M3                | 1,0000            | Tram            |
| J03D9209    | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor normal (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502       | 0,00     | 106,44 | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |
| J03DK20H    | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de sòdic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-204                   | 0,00     | 34,25  | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |
| J03DN10Z    | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114  | 0,00     | 31,20  | 0,00   |      | 1                  | 2.500,000      | M3                | 1,0000            | Estadístic      |

Tipus de Control: Execució

| Codi Assaig  | Descripció  | Resultat | Preu   | Import      | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|--------------|---|----------|--------|-------------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J03DP10M     | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103  | 0,00     | 10,22  | 0,00        |      | 1                  | 450,000        | M2                | 4,0000            | Tram            |
| J03DR10P     | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 | 0,00     | 12,14  | 0,00        |      | 5                  | 150,000        | M2                | 4,0000            | Tram            |
| J03DS10R     | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134                                 | 0,00     | 111,13 | 0,00        |      | 1                  | 450,000        | M2                | 4,0000            | Tram            |
| <b>Total</b> | <b>MOVIMENT DE TERRES 01.01.10.01</b>   |          |        | <b>0,00</b> |      |                    |                |                   |                   |                 |

Obra 01 Pressupost del P.U. PMU 4.8 c/Chopitea i av. Anton  
Capítol 01 OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8



## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 17

Subcapítol 10 ESTRUCTURES  
Activitat 02 ESTRUCTURA

**G450U050** Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 112)

0,000 m3

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció   | Resultat | Preu   | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|-------------|--|----------|--------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J0302101    | Determinació del contingut de terrossos d'argila d'una mostra de granulat per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE 7-133-58   | 0,00     | 23,92  | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic      |
| J0304L03    | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE_EN 933-1 1998   | 0,00     | 25,37  | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic      |
| J030A10A    | Determinació quantitativa dels compostos de sofre d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE_EN 1744-1  | 0,00     | 151,25 | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic      |
| J030BL0Z    | Determinació de la reactivitat alcali-silice, alcali-silicat i alcali-carbonat d'una mostra de granulat, segons la norma UNE 146-507 (1) i (2)                                       | 0,00     | 151,34 | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic      |
| J030D10A    | Determinació quantitativa de clorurs, pel mètode de volhard d'una mostra de granulat per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 1744-1 1999                          | 0,00     | 80,25  | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic      |
| J030F10A    | Determinació de l'absència de sulfurs oxidables d'una mostra de granulat per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 1744-1   | 0,00     | 148,17 | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic      |
| J030KB0L    | Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra de granulat segons la norma UNE-EN 933-3  | 0,00     | 35,56  | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic      |
| J031830J    | Determinació de la densitat, porositat, coeficient d'absorció i contingut d'aigua d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 1097-6            | 0,00     | 50,19  | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic      |
| J031C30C    | Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 1367-2 1999 | 0,00     | 105,27 | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic      |
| J031E30E    | Determinació del contingut aproximat de matèria orgànica d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 1744-1 1999                                | 0,00     | 26,96  | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic      |

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 18

|          |   |      |        |      |    |   |        |        |            |      |
|----------|---|------|--------|------|----|---|--------|--------|------------|------|
| J031F30F | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 933-8  | 0,00 | 19,99  | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J031H30H | Determinació del coeficient de friabilitat d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE 83-115-89 experimental   | 0,00 | 106,36 | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0323202 | Determinació del contingut de partícules toves d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE 7-134-58   | 0,00 | 43,29  | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0327206 | Determinació del coeficient de forma d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 933-4   | 0,00 | 46,68  | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0328207 | Determinació de la densitat, porositat, coeficient d'absorció i contingut d'aigua d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 1097-6   | 0,00 | 50,19  | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0329208 | Determinació del coeficient de Los Angeles d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE_EN 1097-2-99   | 0,00 | 76,90  | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J060770A | 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 | 0,00 | 88,25  | 0,00 |    | 1 | 50,000 | M3     | 1,0000     | Tram |
| JZ121100 | Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat   | 0,00 | 484,80 | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Global     |      |

**G450U060** Formigó HA-25 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 113)

0,000 m3

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció   | Resultat | Preu  | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|-------------|--|----------|-------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| J0302101    | Determinació del contingut de terrossos d'argila d'una mostra de granulat per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE 7-133-58 | 0,00     | 23,92 | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic         |
| J0304L03    | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE_EN 933-1 1998   | 0,00     | 25,37 | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic         |

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 19

|          |   |      |        |      |    |   |        |        |            |      |
|----------|---|------|--------|------|----|---|--------|--------|------------|------|
| J030D10A | Determinació quantitativa de clorurs, pel mètode de volhard d'una mostra de granulat per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 1744-1 1999   | 0,00 | 80,25  | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J030KB0L | Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra de granulat segons la norma UNE-EN 933-3   | 0,00 | 35,56  | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J031830J | Determinació de la densitat, porositat, coeficient d'absorció i contingut d'aigua d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 1097-6   | 0,00 | 50,19  | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J031C30C | Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 1367-2 1999  | 0,00 | 105,27 | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J031E30E | Determinació del contingut aproximat de matèria orgànica d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 1744-1 1999   | 0,00 | 26,96  | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J031F30F | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 933-8  | 0,00 | 19,99  | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J031H30H | Determinació del coeficient de friabilitat d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE 83-115-89 experimental   | 0,00 | 106,36 | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0323202 | Determinació del contingut de partícules toves d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE 7-134-58   | 0,00 | 43,29  | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0327206 | Determinació del coeficient de forma d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 933-4   | 0,00 | 46,68  | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0328207 | Determinació de la densitat, porositat, coeficient d'absorció i contingut d'aigua d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 1097-6   | 0,00 | 50,19  | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0329208 | Determinació del coeficient de Los Angeles d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE_EN 1097-2-99   | 0,00 | 76,90  | 0,00 | Si | 1 | 0,000  | 1,0000 | Estadístic |      |
| J060770A | 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 | 0,00 | 88,25  | 0,00 |    | 1 | 50,000 | M3     | 1,0000     | Tram |

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 20

|          |   |      |        |      |    |   |       |        |        |
|----------|---|------|--------|------|----|---|-------|--------|--------|
| JZ121100 | Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat | 0,00 | 484,80 | 0,00 | Si | 1 | 0,000 | 1,0000 | Global |
|----------|---|------|--------|------|----|---|-------|--------|--------|

**G4B0U020** Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 114) 0,000 kg

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció  | Resultat | Preu  | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|-------------|---|----------|-------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| J0B21103    | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE 36-068  | 0,00     | 25,59 | 0,00   |      | 1                  | 40.000,000     | KG                | 1,0000            | Global             |
| J0B25101    | 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 10002-1 | 0,00     | 37,73 | 0,00   |      | 1                  | 40.000,000     | KG                | 1,0000            | Global             |
| J0B28103    | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE 36-068  | 0,00     | 14,36 | 0,00   |      | 1                  | 40.000,000     | KG                | 1,0000            | Global             |

**G9GA0022** Paviment de formigó HF-4, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 125) 0,000 m3

Tipus de Control: Materials

| Codi Assaig | Descripció  | Resultat | Preu  | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|-------------|---|----------|-------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| J0302101    | Determinació del contingut de terrossos d'argila d'una mostra de granulat per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE 7-133-58                  | 0,00     | 23,92 | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic         |
| J0304L03    | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE_EN 933-1 1998  | 0,00     | 25,37 | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic         |
| J030D10A    | Determinació quantitativa de clorurs, pel mètode de volhard d'una mostra de granulat per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 1744-1 1999 | 0,00     | 80,25 | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic         |
| J030KB0L    | Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra de granulat segons la norma UNE-EN 933-3   | 0,00     | 35,56 | 0,00   | Si   | 1                  | 0,000          |                   | 1,0000            | Estadístic         |

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 21

|          |  |      |        |      |    |   |         |        |            |      |
|----------|--|------|--------|------|----|---|---------|--------|------------|------|
| J031830J | Determinació de la densitat, porositat, coeficient d'absorció i contingut d'aigua d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 1097-6  | 0,00 | 50,19  | 0,00 | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J031E30E | Determinació del contingut aproximat de matèria orgànica d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 1744-1 1999  | 0,00 | 26,96  | 0,00 | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J031F30F | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 933-8   | 0,00 | 19,99  | 0,00 | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J031H30H | Determinació del coeficient de friabilitat d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE 83-115-89 experimental  | 0,00 | 106,36 | 0,00 | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0323202 | Determinació del contingut de partícules toves d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE 7-134-58  | 0,00 | 43,29  | 0,00 | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0327206 | Determinació del coeficient de forma d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 933-4  | 0,00 | 46,68  | 0,00 | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0328207 | Determinació de la densitat, porositat, coeficient d'absorció i contingut d'aigua d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 1097-6  | 0,00 | 50,19  | 0,00 | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J0329208 | Determinació del coeficient de Los Angeles d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE_EN 1097-2-99  | 0,00 | 76,90  | 0,00 | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Estadístic |      |
| J060K201 | Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7  | 0,00 | 74,49  | 0,00 |    | 1 | 233,330 | M3     | 1,0000     | Tram |
| J060SA09 | 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 | 0,00 | 95,81  | 0,00 |    | 1 | 233,330 | M3     | 1,0000     | Tram |
| JZ121100 | Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat  | 0,00 | 484,80 | 0,00 | Si | 1 | 0,000   | 1,0000 | Global     |      |

Tipus de Control: Execució

| Codi Assaig | Descripció  | Resultat | Preu  | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|-------------|---|----------|-------|--------|------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| J060AH00    | Extracció amb determinació del gruix d'un testimoni de formigó d'una capa de paviment | 0,00     | 56,62 | 0,00   |      | 1                  | 1.750,000      | M2                | 4,0000            | Tram            |

## **PLA DE CONTROL DE QUALITAT**

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 22

|              |                               |             |
|--------------|-------------------------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>ESTRUCTURA 01.01.10.02</b> | <b>0,00</b> |
|--------------|-------------------------------|-------------|

## RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Pàg.: 1

| Tram                     | Cami Ordinal       | Descripció             | Import Obra       | Import PCQ    | %           |
|--------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|---------------|-------------|
| <b>NIVELL 5: Títol 5</b> |                    |                        |                   |               |             |
| Títol 5                  | 01.01.07.01.01     | MITJA TENSÍO           | 83.933,72         | 0,00          | 0,00        |
| Títol 5                  | 01.01.07.01.02     | BAIXA TENSÍO           | 61.839,53         | 371,99        | 0,60        |
| <b>Activitat</b>         | <b>01.01.07.01</b> | <b>XARXA ELÈCTRICA</b> | <b>145.773,25</b> | <b>371,99</b> | <b>0,26</b> |
|                          |                    |                        | <b>145.773,25</b> | <b>371,99</b> | <b>0,26</b> |

### NIVELL 4: Activitat

|                   |                 |                                      |                   |                  |              |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|
| Activitat         | 01.01.02.01     | DESMUNTS                             | 4.327,83          | 0,00             | 0,00         |
| <b>Subcapítol</b> | <b>01.01.02</b> | <b>MOVIMENT DE TERRES</b>            | <b>4.327,83</b>   | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>  |
| Activitat         | 01.01.03.01     | COL.LECTORS                          | 5.774,06          | 987,35           | 17,10        |
| Activitat         | 01.01.03.02     | PERICONS I POUS DE REGISTRE          | 23.264,48         | 548,78           | 2,36         |
| Activitat         | 01.01.03.03     | MOVIMENT DE TERRES                   | 0,00              | 0,00             | 0,00         |
| <b>Subcapítol</b> | <b>01.01.03</b> | <b>XARXA D'AIGÜES PLUVIALS</b>       | <b>29.038,54</b>  | <b>1.536,13</b>  | <b>5,29</b>  |
| Activitat         | 01.01.04.01     | COL.LECTORS                          | 1.914,41          | 1.513,92         | 79,08        |
| Activitat         | 01.01.04.02     | PERICONS I POUS DE REGISTRE          | 13.852,00         | 0,00             | 0,00         |
| Activitat         | 01.01.04.03     | MOVIMENT DE TERRES                   | 0,00              | 0,00             | 0,00         |
| <b>Subcapítol</b> | <b>01.01.04</b> | <b>XARXA D'AIGÜES RESIDUALS</b>      | <b>15.766,41</b>  | <b>1.513,92</b>  | <b>9,60</b>  |
| Activitat         | 01.01.05.01     | MATERIALS GRANULARS                  | 12.480,83         | 980,29           | 7,85         |
| Activitat         | 01.01.05.02     | PAVIMENTS                            | 29.051,77         | 3.908,63         | 13,45        |
| <b>Subcapítol</b> | <b>01.01.05</b> | <b>AFERMATS</b>                      | <b>41.532,60</b>  | <b>4.888,92</b>  | <b>11,77</b> |
| Activitat         | 01.01.06.01     | VORERES I VORADES                    | 70.358,27         | 1.182,58         | 1,68         |
| <b>Subcapítol</b> | <b>01.01.06</b> | <b>URBANITZACÍO</b>                  | <b>70.358,27</b>  | <b>1.182,58</b>  | <b>1,68</b>  |
| Activitat         | 01.01.07.01     | XARXA ELÈCTRICA                      | 145.773,25        | 371,99           | 0,26         |
| Activitat         | 01.01.07.02     | XARXA D'ENLLUMENAT                   | 40.495,22         | 0,00             | 0,00         |
| Activitat         | 01.01.07.03     | XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE   | 47.112,40         | 603,57           | 1,28         |
| Activitat         | 01.01.07.04     | XARXA DE TELECOMUNICACIONS           | 27.419,28         | 0,00             | 0,00         |
| Activitat         | 01.01.07.05     | XARXA DE GAS                         | 19.193,44         | 0,00             | 0,00         |
| <b>Subcapítol</b> | <b>01.01.07</b> | <b>XARXES DE SERVEIS</b>             | <b>279.993,59</b> | <b>975,56</b>    | <b>0,35</b>  |
| Activitat         | 01.01.08.01     | JARDINERIA                           | 14.547,60         | 0,00             | 0,00         |
| Activitat         | 01.01.08.02     | MOBILIARI URBÀ                       | 0,00              | 0,00             | 0,00         |
| Activitat         | 01.01.08.03     | XARXA DE REG                         | 9.396,69          | 0,00             | 0,00         |
| <b>Subcapítol</b> | <b>01.01.08</b> | <b>JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ</b>   | <b>23.944,29</b>  | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>  |
| Activitat         | 01.01.09.01     | SENYALITZACÍO HORITZONTAL I VERTICAL | 8.905,01          | 0,00             | 0,00         |
| <b>Subcapítol</b> | <b>01.01.09</b> | <b>SENYALITZACÍO</b>                 | <b>8.905,01</b>   | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>  |
| Activitat         | 01.01.10.01     | MOVIMENT DE TERRES                   | 0,00              | 0,00             | 0,00         |
| Activitat         | 01.01.10.02     | ESTRUCTURA                           | 0,00              | 0,00             | 0,00         |
| <b>Subcapítol</b> | <b>01.01.10</b> | <b>ESTRUCTURES</b>                   | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>  |
|                   |                 |                                      | <b>473.866,54</b> | <b>10.097,11</b> | <b>2,13</b>  |

### NIVELL 3: Subcapítol

|            |          |                               |            |          |       |
|------------|----------|-------------------------------|------------|----------|-------|
| Subcapítol | 01.01.01 | TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS | 35.430,62  | 0,00     | 0,00  |
| Subcapítol | 01.01.02 | MOVIMENT DE TERRES            | 4.327,83   | 0,00     | 0,00  |
| Subcapítol | 01.01.03 | XARXA D'AIGÜES PLUVIALS       | 29.038,54  | 1.536,13 | 5,29  |
| Subcapítol | 01.01.04 | XARXA D'AIGÜES RESIDUALS      | 15.766,41  | 1.513,92 | 9,60  |
| Subcapítol | 01.01.05 | AFERMATS                      | 41.532,60  | 4.888,92 | 11,77 |
| Subcapítol | 01.01.06 | URBANITZACÍO                  | 70.358,27  | 1.182,58 | 1,68  |
| Subcapítol | 01.01.07 | XARXES DE SERVEIS             | 279.993,59 | 975,56   | 0,35  |

## RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Pàg.: 2

| Tram           | Camí Ordinal | Descripció                        | Import Obra       | Import PCQ       | %           |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|-------------|
| Subcapítol     | 01.01.08     | JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ       | 23.944,29         | 0,00             | 0,00        |
| Subcapítol     | 01.01.09     | SENYALITZACIÓ                     | 8.905,01          | 0,00             | 0,00        |
| Subcapítol     | 01.01.10     | ESTRUCTURES                       | 0,00              | 0,00             | 0,00        |
| <b>Capítol</b> | <b>01.01</b> | <b>OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8</b> | <b>509.297,16</b> | <b>10.097,11</b> | <b>1,98</b> |
| Subcapítol     | 01.02.01     | SEGURETAT I SALUT                 | 19.078,60         | 0,00             | 0,00        |
| Subcapítol     | 01.02.02     | ALTRES PARTIDES ALÇADES           | 11.900,00         | 0,00             | 0,00        |
| <b>Capítol</b> | <b>01.02</b> | <b>NO TRAMIFICAT</b>              | <b>30.978,60</b>  | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b> |
|                |              |                                   | <b>540.275,76</b> | <b>10.097,11</b> | <b>1,87</b> |

### NIVELL 2: Capítol

|             |           |   |                   |                  |             |
|-------------|-----------|---|-------------------|------------------|-------------|
| Capítol     | 01.01     | OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8                                | 509.297,16        | 12.587,33        | 2,47        |
| Capítol     | 01.02     | NO TRAMIFICAT   | 30.978,60         | 0,00             | 0,00        |
| <b>Obra</b> | <b>01</b> | <b>Pressupost del P.U. PMU 4.8 c/Chopitea i av. Anton</b> | <b>540.275,76</b> | <b>12.587,33</b> | <b>2,33</b> |
|             |           |   | <b>540.275,76</b> | <b>12.587,33</b> | <b>2,33</b> |

### NIVELL 1: Obra

|             |           |  |                   |                  |             |
|-------------|-----------|--|-------------------|------------------|-------------|
| Obra        | 01        | Pressupost del P.U. PMU 4.8 c/Chopitea i av. Anton | 540.275,76        | 12.587,33        | 2,33        |
| <b>Obra</b> | <b>01</b> |  | <b>540.275,76</b> | <b>12.587,33</b> | <b>2,33</b> |

Els imports de pressupost mostrats en aquest llistat són indicatius i per tant no vàlids a nivell contractual

Els imports estan expressats en PEC sense IVA



## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 1

|            |    |                            |
|------------|----|----------------------------|
| OBRA       | 01 | PRESSUPOST 2009115PCQ      |
| CAPÍTOL    | 01 | OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8 |
| SUBCAPÍTOL | 03 | XARXA D'AIGÜES PLUVIALS    |
| ACTIVITAT  | 01 | COLLECTORS                 |

| NUM.                   | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT        |
|------------------------|----------|----|---|--------|-----------|---------------|
| 1                      | J03DR10P | U  | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 (P - 38)                          | 12,14  | 30,000    | 364,20        |
| 2                      | J03D2202 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-101 o NLT 104 (P - 23)  | 25,37  | 1,000     | 25,37         |
| 3                      | J03D4204 | U  | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-103 o NLT 105 i UNE 103-104 o NLT 106 (P - 25) | 32,12  | 1,000     | 32,12         |
| 4                      | J03D7207 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-500 o NLT 107 (P - 28)   | 42,60  | 1,000     | 42,60         |
| 5                      | J03D8208 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108 (P - 29)  | 57,37  | 1,000     | 57,37         |
| 6                      | J03D9209 | U  | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor normal (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502 (P - 30)       | 106,44 | 1,000     | 106,44        |
| 7                      | J03DK20H | U  | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de sòdic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-204 (P - 35)                   | 34,25  | 1,000     | 34,25         |
| 8                      | J03DP10M | U  | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 37)   | 10,22  | 7,000     | 71,54         |
| 9                      | J03DS10R | U  | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134 (P - 39)  | 111,13 | 2,000     | 222,26        |
| 10                     | J03DN10Z | U  | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 36)  | 31,20  | 1,000     | 31,20         |
| <b>TOTAL ACTIVITAT</b> |          |    | <b>01.01.03.01</b>  |        |           | <b>987,35</b> |

|            |    |                             |
|------------|----|-----------------------------|
| OBRA       | 01 | PRESSUPOST 2009115PCQ       |
| CAPÍTOL    | 01 | OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8  |
| SUBCAPÍTOL | 03 | XARXA D'AIGÜES PLUVIALS     |
| ACTIVITAT  | 02 | PERICONS I POUS DE REGISTRE |

| NUM.                   | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ   | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT        |
|------------------------|----------|----|--|--------|-----------|---------------|
| 1                      | JDD42101 | U  | Determinació de la fletxa residual dels dispositius de tancament i cubrició, segons la norma EN 124 (P - 80) | 548,78 | 1,000     | 548,78        |
| <b>TOTAL ACTIVITAT</b> |          |    | <b>01.01.03.02</b>   |        |           | <b>548,78</b> |

|            |    |                            |
|------------|----|----------------------------|
| OBRA       | 01 | PRESSUPOST 2009115PCQ      |
| CAPÍTOL    | 01 | OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8 |
| SUBCAPÍTOL | 04 | XARXA D'AIGÜES RESIDUALS   |
| ACTIVITAT  | 01 | COLLECTORS                 |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ   | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1    | J03D2202 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-101 o NLT 104 (P - 23) | 25,37  | 0,000     | 0,00   |
| 2    | J03DS10R | U  | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134 (P - 39)   | 111,13 | 5,000     | 555,65 |

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 2

|                        |          |   |   |        |        |                 |
|------------------------|----------|---|---|--------|--------|-----------------|
| 3                      | J03DR10P | U | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 (P - 38)                          | 12,14  | 70,000 | 849,80          |
| 4                      | J03DP10M | U | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 37)   | 10,22  | 5,000  | 51,10           |
| 5                      | J03DN10Z | U | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 36)  | 31,20  | 0,000  | 0,00            |
| 6                      | J03DK20H | U | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de sòdic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-204 (P - 35)                   | 34,25  | 0,000  | 0,00            |
| 7                      | J03D9209 | U | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor normal (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502 (P - 30)       | 106,44 | 0,000  | 0,00            |
| 8                      | J03D8208 | U | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108 (P - 29)  | 57,37  | 1,000  | 57,37           |
| 9                      | J03D7207 | U | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-500 o NLT 107 (P - 28)   | 42,60  | 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 103-103 o NLT 105 i UNE 103-104 o NLT 106 (P - 25) | 32,12  | 0,000  | 0,00            |
| <b>TOTAL ACTIVITAT</b> |          |   | 01.01.04.01   |        |        | <b>1.513,92</b> |

|            |    |                            |
|------------|----|----------------------------|
| OBRA       | 01 | PRESSUPOST 2009115PCQ      |
| CAPÍTOL    | 01 | OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8 |
| SUBCAPÍTOL | 05 | AFERMATS                   |
| ACTIVITAT  | 01 | MATERIALS GRANULARS        |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|---|--------|-----------|--------|
| 1    | J03DU020 | U  | Determinació de la neteja superficial d'una mostra de sòl, segons la norma NLT 172 (P - 41)   | 29,12  | 1,000     | 29,12  |
| 2    | J03DG30F | U  | Determinació del nombre de cares de fractura en el matxueig d'una mostra de sòl granular, segons la norma NLT 358 (P - 34)                                      | 27,36  | 1,000     | 27,36  |
| 3    | J03DS10R | U  | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134 (P - 39)  | 111,13 | 2,000     | 222,26 |
| 4    | J03DP10M | U  | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 37)   | 10,22  | 2,000     | 20,44  |
| 5    | J03DU010 | U  | Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra de sòl segons la norma NLT 354 (P - 40)  | 35,56  | 1,000     | 35,56  |
| 6    | J03DK20H | U  | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de sòdic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-204 (P - 35)                   | 34,25  | 1,000     | 34,25  |
| 7    | J03D4204 | U  | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-103 o NLT 105 i UNE 103-104 o NLT 106 (P - 25) | 32,12  | 1,000     | 32,12  |
| 8    | J030A10A | U  | Determinació quantitativa dels compostos de sofre d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE_EN 1744-1 (P - 4)   | 151,25 | 1,000     | 151,25 |
| 9    | J03DR10P | U  | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 (P - 38)                          | 12,14  | 10,000    | 121,40 |
| 10   | J03DF30E | U  | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra de sòl granular, segons la norma NLT 149 (P - 33)                   | 67,73  | 1,000     | 67,73  |

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 3

|                        |          |   |  |       |       |               |
|------------------------|----------|---|--|-------|-------|---------------|
| 11                     | J03D240C | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 24)  | 25,37 | 1,000 | 25,37         |
| 12                     | J03D5205 | U | Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-104 o NLT 106 (P - 26)   | 32,12 | 1,000 | 32,12         |
| 13                     | J03D6206 | U | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma NLT 113 (P - 27)  | 19,99 | 1,000 | 19,99         |
| 14                     | J03D8208 | U | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108 (P - 29)                                     | 57,37 | 1,000 | 57,37         |
| 15                     | 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 103-502 (P - 31) | 96,78 | 1,000 | 96,78         |
| 16                     | J03DB20A | U | Determinació de la humitat, mitjançant assecatge en estufa d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 32)  | 7,17  | 1,000 | 7,17          |
| <b>TOTAL ACTIVITAT</b> |          |   | 01.01.05.01  |       |       | <b>980,29</b> |

|            |    |                            |
|------------|----|----------------------------|
| OBRA       | 01 | PRESSUPOST 2009115PCQ      |
| CAPÍTOL    | 01 | OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8 |
| SUBCAPÍTOL | 05 | AFERMATS                   |
| ACTIVITAT  | 02 | PAVIMENTS                  |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|---|--------|-----------|--------|
| 1    | 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 - 57) | 95,81  | 1,000     | 95,81  |
| 2    | J0304L03 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 933-1 1998 (P - 2)  | 25,37  | 2,000     | 50,74  |
| 3    | J0323202 | U  | Determinació del contingut de partícules toves d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE 7-134-58 (P - 19)  | 43,29  | 1,000     | 43,29  |
| 4    | J060AH00 | U  | Extracció amb determinació del gruix d'un testimoni de formigó d'una capa de paviment (P - 55)  | 56,62  | 1,000     | 56,62  |
| 5    | JZ121100 | U  | Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat (P - 82)  | 484,80 | 1,000     | 484,80 |
| 6    | J0328207 | U  | Determinació de la densitat, porositat, coeficient d'absorció i contingut d'aigua d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 1097-6 (P - 21)  | 50,19  | 1,000     | 50,19  |
| 7    | J030KB0L | U  | Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra de granulat segons la norma UNE-EN 933-3 (P - 8)   | 35,56  | 2,000     | 71,12  |
| 8    | J060K201 | U  | Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (P - 56)  | 74,49  | 1,000     | 74,49  |
| 9    | J031H30H | U  | Determinació del coeficient de friabilitat d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE 83-115-89 experimental (P - 18)  | 106,36 | 1,000     | 106,36 |
| 10   | J031F30F | U  | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 17)   | 19,99  | 1,000     | 19,99  |
| 11   | J031E30E | U  | Determinació del contingut aproximat de matèria orgànica d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 1744-1 1999 (P - 16)  | 26,96  | 1,000     | 26,96  |
| 12   | J030D10A | U  | Determinació quantitativa de clorurs, pel mètode de volhard   | 80,25  | 1,000     | 80,25  |

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 4

|    |          |   |  |        |       |        |
|----|----------|---|--|--------|-------|--------|
|    |          |   | d'una mostra de granulat per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 1744-1 1999 (P - 6)  |        |       |        |
| 13 | J0302101 | U | Determinació del contingut de terrossos d'argila d'una mostra de granulat per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE 7-133-58 (P - 1)   | 23,92  | 1,000 | 23,92  |
| 14 | J055230B | U | Determinació del contingut d'aigua d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 137 (P - 43)   | 32,46  | 2,000 | 64,92  |
| 15 | J0329208 | U | Determinació del coeficient de Los Angeles d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE_EN 1097-2-99 (P - 22)   | 76,90  | 1,000 | 76,90  |
| 16 | J031830J | U | Determinació de la densitat, porositat, coeficient d'absorció i contingut d'aigua d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 1097-6 (P - 14)                   | 50,19  | 1,000 | 50,19  |
| 17 | J0566707 | U | Determinació de l'estabilitat (mètode de demulsivilitat amb clorur càlcic) d'una mostra d'emulsió bituminosa aniònica, segons la norma NLT 141 (P - 52)  | 45,79  | 2,000 | 91,58  |
| 18 | JZ116H02 | U | Desplaçament d'equip i personal per a la realització de l'assaig d'auscultació amb deflectòmetre d'impacte, prenent com a punt de base Barcelona. (P - 81)   | 1,90   | 1,000 | 1,90   |
| 19 | J0327206 | U | Determinació del coeficient de forma d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 933-4 (P - 20)   | 46,68  | 1,000 | 46,68  |
| 20 | J9V1N00M | U | Determinació de deflexions mitjançant deflectòmetre d'impacte en fermes amb càrrega de 65 kN i palques de 300 mm., cada 50 m i amb un mínim de 100 determinacions, segons la norma NLT 338 (P - 79)  | 223,49 | 1,000 | 223,49 |
| 21 | J9V1310L | U | Mesura de la textura superficial pel mètode del cercle de sorra d'un paviment, segons la norma NLT 335-87 (P - 78)   | 23,66  | 4,000 | 94,64  |
| 22 | J9H1B400 | U | Control de temperatures en l'execució de paviments de mesclures bituminoses en calent (P - 76)   | 15,18  | 9,000 | 136,62 |
| 23 | J030U020 | U | Determinació del nombre de cares de fractura d'una mostra d'àrid granular, segons la norma UNE-EN 933-5 (P - 13)   | 27,36  | 2,000 | 54,72  |
| 24 | J030U010 | U | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE_EN 1097-2-99 (P - 12)   | 76,90  | 2,000 | 153,80 |
| 25 | J055V10V | U | Determinació dels punts d'inflamació i combustió (aparell Cleveland, vas obert) d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 127 (P - 50)   | 50,72  | 1,000 | 50,72  |
| 26 | J055A209 | U | Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma NLT 181 (P - 47)   | 49,65  | 1,000 | 49,65  |
| 27 | J0559108 | U | Determinació de la ductilitat d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 126 (P - 45)   | 83,45  | 1,000 | 83,45  |
| 28 | J9H1410A | U | Preses, confecció de tres provetes cilíndriques, determinació de la densitat, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 159 i NLT 168 (P - 74) | 120,39 | 2,000 | 240,78 |
| 29 | J0567708 | U | Determinació de l'estabilitat (mètode de la mescla amb ciment) d'una mostra d'emulsió bituminosa aniònica, segons la norma NLT 144 (P - 53)  | 62,39  | 1,000 | 62,39  |
| 30 | J0304M03 | U | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat en calent, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 3)  | 26,77  | 2,000 | 53,54  |
| 31 | J0565306 | U | Assaig de tamisatge d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 142 (P - 51)  | 31,83  | 2,000 | 63,66  |
| 32 | J055H102 | U | Determinació de la penetració del residu obtingut per destil·lació d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 124 (P  | 65,66  | 2,000 | 131,32 |

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 5

|                        |          |   |  |       |       |                 |
|------------------------|----------|---|--|-------|-------|-----------------|
| 33                     | J055F30F | U | - 49)<br>Determinació de la càrrega elèctrica de les partícules d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 194 (P - 48)  | 29,65 | 2,000 | 59,30           |
| 34                     | J0559138 | U | Determinació de la ductilitat sobre el residu obtingut per destil·lació d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT-126/84 (P - 46)                              | 83,45 | 2,000 | 166,90          |
| 35                     | J9H1K800 | U | Assaig de tall de proveta testimoni per a regs d'adherència entre capes bituminoses (P - 77)   | 63,89 | 3,000 | 191,67          |
| 36                     | J0556105 | U | Determinació de la densitat relativa d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 122 (P - 44)  | 42,91 | 1,000 | 42,91           |
| 37                     | J030MB0N | U | Determinació de la densitat relativa en oli de parafina d'una mostra de granulat per a elaborar mescles bituminoses, segons la norma NLT 167-96 (P - 9)                      | 54,05 | 1,000 | 54,05           |
| 38                     | J9H1310G | U | Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 165-90 (P - 73)   | 34,55 | 1,000 | 34,55           |
| 39                     | J9H1210F | U | Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 164-90 (P - 72)   | 39,63 | 2,000 | 79,26           |
| 40                     | J9H1520K | U | Extracció, tall, determinació del gruix i de la densitat d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma NLT 168-90 (P - 75)                                   | 64,24 | 3,000 | 192,72          |
| 41                     | J03H2L02 | U | Determinació de l'adhesivitat mitjançant la placa vialit d'una mostra de granulat, segons la norma NLT 313-87 (P - 42)   | 87,75 | 1,000 | 87,75           |
| 42                     | J030SB0V | U | Determinació de l'adhesivitat amb un lligant bituminós en presència d'aigua d'una mostra de granulat per a elaborar mescles bituminoses, segons la norma NLT 166-92 (P - 10) | 54,91 | 1,000 | 54,91           |
| 43                     | J030TLOW | U | Determinació de la neteja superficial d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 11)  | 29,12 | 1,000 | 29,12           |
| <b>TOTAL ACTIVITAT</b> |          |   | 01.01.05.02  |       |       | <b>3.908,63</b> |

OBRA 01 PRESSUPOST 2009115PCQ  
 CAPÍTOL 01 OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8  
 SUBCAPÍTOL 06 URBANITZACIÓ  
 ACTIVITAT 01 VORERES I VORADES

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|---|--------|-----------|--------|
| 1    | J961310D | U  | Determinació de la resistència al desgast per abracció en plataforma giratòria d'una mostra de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 (P - 62) | 119,19 | 2,000     | 238,38 |
| 2    | J961D505 | U  | Extracció i assaig a compressió d'un testimoni extret d'una vorada de formigó, segons les normes UNE-EN 12504-1 i UNE-EN 12390-3 (P - 64)                           | 83,37  | 2,000     | 166,74 |
| 3    | J961230D | U  | Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 (P - 61)                       | 113,25 | 3,000     | 339,75 |
| 4    | J961430D | U  | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 (P - 63)                   | 70,79  | 3,000     | 212,37 |
| 5    | J9C14F28 | U  | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338 (P - 70)                                | 55,41  | 1,000     | 55,41  |
| 6    | J9C12G28 | U  | Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 8 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338 (P - 68)                                    | 107,13 | 1,000     | 107,13 |

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 6

|                        |          |   |   |       |       |                 |
|------------------------|----------|---|---|-------|-------|-----------------|
| 7                      | J9C11G28 | U | Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra de 8 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338 (P - 66) | 62,80 | 1,000 | 62,80           |
| <b>TOTAL ACTIVITAT</b> |          |   | <b>01.01.06.01</b>  |       |       | <b>1.182,58</b> |

|            |    |                            |
|------------|----|----------------------------|
| OBRA       | 01 | PRESSUPOST 2009115PCQ      |
| CAPÍTOL    | 01 | OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8 |
| SUBCAPÍTOL | 07 | XARXES DE SERVEIS          |
| ACTIVITAT  | 01 | XARXA ELÈCTRICA            |
| TITOL 5    | 02 | BAIXA TENSIÓ               |

| NUM.                 | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ   | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT        |
|----------------------|----------|----|--|--------|-----------|---------------|
| 1                    | J9C11F3A | U  | Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339 (P - 65) | 67,50  | 1,000     | 67,50         |
| 2                    | J9C14F3A | U  | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339 (P - 71)    | 58,17  | 1,000     | 58,17         |
| 3                    | J9C12F3A | U  | Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339 (P - 67)        | 118,31 | 1,000     | 118,31        |
| 4                    | J9C13F3A | U  | Determinació de la resistència a l'abrassió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339 (P - 69)       | 128,01 | 1,000     | 128,01        |
| <b>TOTAL TITOL 5</b> |          |    | <b>01.01.07.01.02</b>  |        |           | <b>371,99</b> |

|            |    |                                    |
|------------|----|------------------------------------|
| OBRA       | 01 | PRESSUPOST 2009115PCQ              |
| CAPÍTOL    | 01 | OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8         |
| SUBCAPÍTOL | 07 | XARXES DE SERVEIS                  |
| ACTIVITAT  | 03 | XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|---|--------|-----------|--------|
| 1    | J03DN10Z | U  | Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 36)  | 31,20  | 0,000     | 0,00   |
| 2    | J03DK20H | U  | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de sòdic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-204 (P - 35)                   | 34,25  | 0,000     | 0,00   |
| 3    | J03DS10R | U  | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134 (P - 39)  | 111,13 | 2,000     | 222,26 |
| 4    | J03D2202 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-101 o NLT 104 (P - 23)  | 25,37  | 0,000     | 0,00   |
| 5    | J03D4204 | U  | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-103 o NLT 105 i UNE 103-104 o NLT 106 (P - 25) | 32,12  | 0,000     | 0,00   |
| 6    | J03D7207 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-500 o NLT 107 (P - 28)   | 42,60  | 0,000     | 0,00   |
| 7    | J03D8208 | U  | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-501 o NLT 108 (P - 29)  | 57,37  | 1,000     | 57,37  |
| 8    | J03D9209 | U  | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor normal (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103-502 (P - 30)       | 106,44 | 0,000     | 0,00   |
| 9    | J03DP10M | U  | Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 37)   | 10,22  | 2,000     | 20,44  |
| 10   | J03DR10P | U  | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 (P - 38)                          | 12,14  | 25,000    | 303,50 |

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 7

|              |                  |                    |               |
|--------------|------------------|--------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>ACTIVITAT</b> | <b>01.01.07.03</b> | <b>603,57</b> |
|--------------|------------------|--------------------|---------------|

OBRA 01 PRESSUPOST 2009115PCQ  
CAPÍTOL 01 OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8  
SUBCAPÍTOL 08 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ  
ACTIVITAT 01 JARDINERIA

| NUM.         | CODI             | UA                 | DESCRIPCIÓ   | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT      |
|--------------|------------------|--------------------|--|--------|-----------|-------------|
| 1            | J961230D         | U                  | Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 (P - 61)                      | 113,25 | 0,000     | 0,00        |
| 2            | J961310D         | U                  | Determinació de la resistència al desgast per abrasió en plataforma giratòria d'una mostra de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 (P - 62) | 119,19 | 0,000     | 0,00        |
| 3            | J961D505         | U                  | Extracció i assaig a compressió d'un testimoni extret d'una vorada de formigó, segons les normes UNE-EN 12504-1 i UNE-EN 12390-3 (P - 64)                          | 83,37  | 0,000     | 0,00        |
| 4            | J961430D         | U                  | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 (P - 63)                  | 70,79  | 0,000     | 0,00        |
| <b>TOTAL</b> | <b>ACTIVITAT</b> | <b>01.01.08.01</b> |  |        |           | <b>0,00</b> |

OBRA 01 PRESSUPOST 2009115PCQ  
CAPÍTOL 01 OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8  
SUBCAPÍTOL 10 ESTRUCTURES

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|----------|----|---|--------|-----------|--------|
| 1    | JZ121100 | U  | Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat (P - 82)  | 484,80 | 0,000     | 0,00   |
| 2    | J0304L03 | U  | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE_EN 933-1 1998 (P - 2)  | 25,37  | 2,000     | 50,74  |
| 3    | J030D10A | U  | Determinació quantitativa de clorurs, pel mètode de volhard d'una mostra de granulat per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 1744-1 1999 (P - 6)                           | 80,25  | 2,000     | 160,50 |
| 4    | J031830J | U  | Determinació de la densitat, porositat, coeficient d'absorció i contingut d'aigua d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 1097-6 (P - 14)            | 50,19  | 2,000     | 100,38 |
| 5    | J031C30C | U  | Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 1367-2 1999 (P - 15) | 105,27 | 2,000     | 210,54 |
| 6    | J031E30E | U  | Determinació del contingut aproximat de matèria orgànica d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 1744-1 1999 (P - 16)                                | 26,96  | 2,000     | 53,92  |
| 7    | J031F30F | U  | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE_EN 933-8 (P - 17)   | 19,99  | 2,000     | 39,98  |
| 8    | J031H30H | U  | Determinació del coeficient de friabilitat d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE 83-115-89 experimental (P - 18)                                      | 106,36 | 2,000     | 212,72 |
| 9    | J0323202 | U  | Determinació del contingut de partícules toves d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE 7-134-58 (P - 19)  | 43,29  | 2,000     | 86,58  |
| 10   | J030KB0L | U  | Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra de   | 35,56  | 2,000     | 71,12  |

**PRESSUPOST**

\*

Pàg.: 8

|              |          |   |  |                 |       |                 |
|--------------|----------|---|--|-----------------|-------|-----------------|
|              |          |   | granulat segons la norma UNE-EN 933-3 (P - 8)  |                 |       |                 |
| 11           | J0327206 | U | Determinació del coeficient de forma d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 933-4 (P - 20)   | 46,68           | 2,000 | 93,36           |
| 12           | J0328207 | U | Determinació de la densitat, porositat, coeficient d'absorció i contingut d'aigua d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 1097-6 (P - 21)   | 50,19           | 2,000 | 100,38          |
| 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 - 54) | 88,25           | 4,000 | 353,00          |
| 14           | 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 10002-1 (P - 59)   | 37,73           | 1,000 | 37,73           |
| 15           | J0302101 | U | Determinació del contingut de terrossos d'argila d'una mostra de granulat per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE 7-133-58 (P - 1)   | 23,92           | 2,000 | 47,84           |
| 16           | J0329208 | U | Determinació del coeficient de Los Angeles d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE_EN 1097-2-99 (P - 22)   | 76,90           | 2,000 | 153,80          |
| 17           | 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 - 57)            | 95,81           | 1,000 | 95,81           |
| 18           | J060K201 | U | Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (P - 56)   | 74,49           | 1,000 | 74,49           |
| 19           | J060AH00 | U | Extracció amb determinació del gruix d'un testimoni de formigó d'una capa de paviment (P - 55)   | 56,62           | 1,000 | 56,62           |
| 20           | J030A10A | U | Determinació quantitativa dels compostos de sofre d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE_EN 1744-1 (P - 4)  | 151,25          | 1,000 | 151,25          |
| 21           | J030BL0Z | U | Determinació de la reactivitat alcali-silice, alcali-silicat i alcali-carbonat d'una mostra de granulat, segons la norma UNE 146-507 (1) i (2) (P - 5)   | 151,34          | 1,000 | 151,34          |
| 22           | J030F10A | U | Determinació de l'absència de sulfurs oxidables d'una mostra de granulat per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 7)   | 148,17          | 1,000 | 148,17          |
| 23           | J0B28103 | U | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE 36-068 (P - 60)  | 14,36           | 1,000 | 14,36           |
| 24           | J0B21103 | U | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE 36-068 (P - 58)  | 25,59           | 1,000 | 25,59           |
| <b>TOTAL</b> |          |   | <b>SUBCAPÍTOL</b>  | <b>01.01.10</b> |       | <b>2.490,22</b> |

(\*) BRANQUES INCOMPLETES

Euro



## RESUM DE PRESSUPOST

| NIVELL 5: TITOL 5 |                    |                        | Import        |
|-------------------|--------------------|------------------------|---------------|
| Títol 5           | 01.01.07.01.01     | MITJA TENSIÓ           | 0,00          |
| Títol 5           | 01.01.07.01.02     | BAIXA TENSIÓ           | 371,99        |
| <b>Activitat</b>  | <b>01.01.07.01</b> | <b>XARXA ELÈCTRICA</b> | <b>371,99</b> |
|                   |                    |                        | <b>371,99</b> |

| NIVELL 4: ACTIVITAT |                 |                                      | Import           |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------|------------------|
| Activitat           | 01.01.02.01     | DESMUNTS                             | 0,00             |
| <b>Subcapítol</b>   | <b>01.01.02</b> | <b>MOVIMENT DE TERRES</b>            | <b>0,00</b>      |
| Activitat           | 01.01.03.01     | COLLECTORS                           | 987,35           |
| Activitat           | 01.01.03.02     | PERICONS I POUS DE REGISTRE          | 548,78           |
| <b>Subcapítol</b>   | <b>01.01.03</b> | <b>XARXA D'AIGÜES PLUVIALS</b>       | <b>1.536,13</b>  |
| Activitat           | 01.01.04.01     | COLLECTORS                           | 1.513,92         |
| Activitat           | 01.01.04.02     | PERICONS I POUS DE REGISTRE          | 0,00             |
| <b>Subcapítol</b>   | <b>01.01.04</b> | <b>XARXA D'AIGÜES RESIDUALS</b>      | <b>1.513,92</b>  |
| Activitat           | 01.01.05.01     | MATERIALS GRANULARS                  | 980,29           |
| Activitat           | 01.01.05.02     | PAVIMENTS                            | 3.908,63         |
| <b>Subcapítol</b>   | <b>01.01.05</b> | <b>AFERMATS</b>                      | <b>4.888,92</b>  |
| Activitat           | 01.01.06.01     | VORERES I VORADES                    | 1.182,58         |
| <b>Subcapítol</b>   | <b>01.01.06</b> | <b>URBANITZACIÓ</b>                  | <b>1.182,58</b>  |
| Activitat           | 01.01.07.01     | XARXA ELÈCTRICA                      | 371,99           |
| Activitat           | 01.01.07.02     | XARXA D'ENLLUMENAT                   | 0,00             |
| Activitat           | 01.01.07.03     | XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE   | 603,57           |
| Activitat           | 01.01.07.04     | XARXA DE TELECOMUNICACIONS           | 0,00             |
| Activitat           | 01.01.07.05     | XARXA DE GAS                         | 0,00             |
| <b>Subcapítol</b>   | <b>01.01.07</b> | <b>XARXES DE SERVEIS</b>             | <b>975,56</b>    |
| Activitat           | 01.01.08.01     | JARDINERIA                           | 0,00             |
| Activitat           | 01.01.08.02     | MOBILIARI URBÀ                       | 0,00             |
| Activitat           | 01.01.08.03     | XARXA DE REG                         | 0,00             |
| <b>Subcapítol</b>   | <b>01.01.08</b> | <b>JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ</b>   | <b>0,00</b>      |
| Activitat           | 01.01.09.01     | SENYALITZACIÓ HORITZONTAL I VERTICAL | 0,00             |
| <b>Subcapítol</b>   | <b>01.01.09</b> | <b>SENYALITZACIÓ</b>                 | <b>0,00</b>      |
|                     |                 |                                      | <b>10.097,11</b> |

| NIVELL 3: SUBCAPÍTOL |              |                                   | Import           |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|------------------|
| Subcapítol           | 01.01.01     | TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS     | 0,00             |
| Subcapítol           | 01.01.02     | MOVIMENT DE TERRES                | 0,00             |
| Subcapítol           | 01.01.03     | XARXA D'AIGÜES PLUVIALS           | 1.536,13         |
| Subcapítol           | 01.01.04     | XARXA D'AIGÜES RESIDUALS          | 1.513,92         |
| Subcapítol           | 01.01.05     | AFERMATS                          | 4.888,92         |
| Subcapítol           | 01.01.06     | URBANITZACIÓ                      | 1.182,58         |
| Subcapítol           | 01.01.07     | XARXES DE SERVEIS                 | 975,56           |
| Subcapítol           | 01.01.08     | JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ       | 0,00             |
| Subcapítol           | 01.01.09     | SENYALITZACIÓ                     | 0,00             |
| Subcapítol           | 01.01.10     | ESTRUCTURES                       | 2.490,22         |
| <b>Capítol</b>       | <b>01.01</b> | <b>OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8</b> | <b>12.587,33</b> |
| Subcapítol           | 01.02.01     | SEGURETAT I SALUT                 | 0,00             |
| Subcapítol           | 01.02.02     | ALTRES PARTIDES ALÇADES           | 0,00             |
| <b>Capítol</b>       | <b>01.02</b> | <b>NO TRAMIFICAT</b>              | <b>0,00</b>      |
|                      |              |                                   | <b>12.587,33</b> |

## RESUM DE PRESSUPOST

| <b>NIVELL 2: CAPÍTOL</b> |           |                              | <b>Import</b>    |
|--------------------------|-----------|------------------------------|------------------|
| Capítol                  | 01.01     | OBRES URBANITZACIÓ PMU 4.8   | 12.587,33        |
| Capítol                  | 01.02     | NO TRAMIFICAT                | 0,00             |
| <b>Obra</b>              | <b>01</b> | <b>Pressupost 2009115PCQ</b> | <b>12.587,33</b> |
|                          |           |                              | <b>12.587,33</b> |

| <b>NIVELL 1: OBRA</b> |    |                       | <b>Import</b>    |
|-----------------------|----|-----------------------|------------------|
| Obra                  | 01 | Pressupost 2009115PCQ | 12.587,33        |
|                       |    |                       | <b>12.587,33</b> |