

**PRESSUPOST**

Pàg.: 23

Obra 01 Pressupost PR\_PJCT\_ROSES  
 Capítol 01 Enderrocs i Retirada Escullera

| NUM. CODI  | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT     |
|------------|----|---|-------|-----------|------------|
| 1 G214P001 | m3 | Derribo de obra sumergida en dique de abrigo incluso el transporte al lugar de acopio para su uso como material de aportación reciclado (P - 9)   | 75,67 | 7.716,000 | 583.869,72 |
| 2 G214P010 | m3 | Demolición, carga y transporte de estructuras de hormigón armado (P - 10)   | 81,95 | 2.450,500 | 200.818,48 |
| 3 F216R443 | m  | Enderroc de reixat metàl·lic de més de 2 i fins a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 1) | 5,09  | 135,000   | 687,15     |

**TOTAL Capítol 01.01 785.375,35**

Obra 01 Pressupost PR\_PJCT\_ROSES  
 Capítol 02 Dragats i Moviments de Terres

| NUM. CODI  | UA | DESCRIPCIÓ       | PREU | AMIDAMENT  | IMPORT     |
|------------|----|------------------|------|------------|------------|
| 1 G2H2P010 | m3 | Dragado (P - 13) | 5,17 | 55.000,000 | 284.350,00 |

**TOTAL Capítol 01.02 284.350,00**

Obra 01 Pressupost PR\_PJCT\_ROSES  
 Capítol 03 Execució Nova Alineació Dic Sud

| NUM. CODI   | UA | DESCRIPCIÓ   | PREU     | AMIDAMENT   | IMPORT       |
|-------------|----|--|----------|-------------|--------------|
| 1 G3J4P030  | t  | Escollera de 0,25 t de piedra natural, de densidad igual o superior a 2,65t/m3 y cantos de peso entre 0,15 y 0,35 t, incluido transporte y colocación en obra y perfilado de taludes según planos (P - 19) | 18,83    | 67.310,000  | 1.267.447,30 |
| 2 G3J4P050  | t  | Escollera 2,00 - 3,00 t, colocada en manto (P - 20)  | 19,21    | 15.000,000  | 288.150,00   |
| 3 G3J4P201  | m2 | Enrase de escollera en cimientos de cajones (P - 21)   | 30,25    | 6.750,000   | 204.187,50   |
| 4 G46AP010  | m3 | Hormigón HA-30/B/20/IIIb, en cajones (P - 22)  | 135,82   | 24.450,000  | 3.320.799,00 |
| 5 G46AP106  | u  | Voladura, remolcado y fondeo de cajón al emplazamiento definitivo (P - 23)   | 4.771,99 | 8,000       | 38.175,92    |
| 6 G46AP111  | m3 | Arena en relleno de celdas de cajones (P - 24)   | 19,49    | 75.300,000  | 1.467.597,00 |
| 7 G46AP121  | m  | Junta entre cajones (P - 25)   | 351,91   | 1.000,000   | 351.910,00   |
| 8 G214P010  | m3 | Demolición, carga y transporte de estructuras de hormigón armado (P - 10)  | 81,95    | 1.950,000   | 159.802,50   |
| 9 G305P040  | m3 | Hormigón en espaldón de dique, HM-30 incluyendo el encofrado deslizante, suministro, armado del talón, puesta en obra y las labores de curado (P - 16)   | 113,02   | 1.280,000   | 144.665,60   |
| 10 G30BP015 | kg | Acero B 500 S de límite elástico >500 N/mm2 en barras corrugadas de diámetro igual o superior a 16 mm, para el armado de cajones (P - 17)  | 0,82     | 713.800,000 | 585.316,00   |
| 11 G305P020 | m3 | Hormigón para losas de cimentación HM-20/B/20/I+Qa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido con bomba (P - 14)  | 117,04   | 945,000     | 110.602,80   |
| 12 G3J3P001 | m3 | Bloque BARA de hormigón, incluida la fabricación, curado, almacenaje y colocación por medios terrestres y/o marítimos (P - 18)   | 119,03   | 2.980,000   | 354.709,40   |

**TOTAL Capítol 01.03 8.293.363,02**

Obra 01 Pressupost PR\_PJCT\_ROSES

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 24

Capítol 04 Execució ampliació Moll de pescadors

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |            |
|-----------|----------|------------|--|-----------|-----------|------------|
| 1         | G305P025 | m3         | Hormigón en muelles, HM-20/B/20/I+Qa incluyendo la parte proporcional de encofrado, suministro y puesta en obra con bomba de hormigonado (P - 15)  | 123,43    | 3.490,000 | 430.770,70 |
| 2         | G3J4P030 | t          | Escollera de 0,25 t de piedra natural, de densidad igual o superior a 2,65t/m3 y cantos de peso entre 0,15 y 0,35 t, incluido transporte y colocación en obra y perfilado de taludes según planos (P - 19) | 18,83     | 3.170,000 | 59.691,10  |
| 3         | G3J4P201 | m2         | Enrase de escollera en cimientos de cajones (P - 21)   | 30,25     | 1.886,000 | 57.051,50  |
| 4         | G3J3P001 | m3         | Bloque BARA de hormigón, incluida la fabricación, curado, almacenaje y colocación por medios terrestres y/o marítimos (P - 18)   | 119,03    | 4.302,000 | 512.067,06 |

|              |                |              |                     |
|--------------|----------------|--------------|---------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.04</b> | <b>1.059.580,36</b> |
|--------------|----------------|--------------|---------------------|

|         |    |                                  |
|---------|----|----------------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost PR_PJCT_ROSES         |
| Capítol | 05 | Execució ampliació antic dic Sud |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |            |
|-----------|----------|------------|--|-----------|-----------|------------|
| 1         | G305P025 | m3         | Hormigón en muelles, HM-20/B/20/I+Qa incluyendo la parte proporcional de encofrado, suministro y puesta en obra con bomba de hormigonado (P - 15)  | 123,43    | 2.035,000 | 251.180,05 |
| 2         | G3J4P030 | t          | Escollera de 0,25 t de piedra natural, de densidad igual o superior a 2,65t/m3 y cantos de peso entre 0,15 y 0,35 t, incluido transporte y colocación en obra y perfilado de taludes según planos (P - 19) | 18,83     | 1.760,000 | 33.140,80  |
| 3         | G3J4P201 | m2         | Enrase de escollera en cimientos de cajones (P - 21)   | 30,25     | 1.100,000 | 33.275,00  |
| 4         | G3J3P001 | m3         | Bloque BARA de hormigón, incluida la fabricación, curado, almacenaje y colocación por medios terrestres y/o marítimos (P - 18)   | 119,03    | 2.009,000 | 239.131,27 |

|              |                |              |                   |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.05</b> | <b>556.727,12</b> |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|

|         |    |                                      |
|---------|----|--------------------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost PR_PJCT_ROSES             |
| Capítol | 06 | Xarxa Sanejament /Evacuació d'aigües |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |            |
|-----------|----------|------------|--|-----------|-----------|------------|
| 1         | GD7FP065 | m          | Tubería de canalización de PVC para saneamiento de 300 mm de diámetro nominal, con solera de 10 cm de grueso y recubrimiento de 10 cm en todo el perímetro, de hormigón HM-20 (P - 38) | 45,19     | 360,000   | 16.268,40  |
| 2         | G2220A13 | m3         | Excavació de rasa per a col·locació serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i càrrega amb les terres deixades a la vora (P - 11)                                       | 55,39     | 350,000   | 19.386,50  |
| 3         | PA1      | u          | Partida alçada a justificar per a la instal·lació del dipòsit d'aigües residuals i la estació depuradora (P - 0)   | 20.000,00 | 1,000     | 20.000,00  |
| 4         | GNH4P015 | u          | Bomba centrífuga normalizada s/DIN de 18000 l/h de caudal, como máximo, de 1 bar de presión máxima, de tipo 2 y montada en arqueta de canalización enterrada (P - 54)                  | 1.658,73  | 2,000     | 3.317,46   |
| 5         | GD5G1150 | m          | Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 36)  | 34,16     | 1.290,000 | 44.066,40  |
| 6         | GD5ZBJA4 | u          | Reixa fixa, per a embornal de fosa grisa, de 780x340x40 mm i 41 kg de pes i col·locada amb morter (P - 37)   | 70,53     | 1.654,000 | 116.656,62 |

|              |                |              |                   |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.06</b> | <b>219.695,38</b> |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|

|      |    |                          |
|------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost PR_PJCT_ROSES |
|------|----|--------------------------|

**PRESSUPOST**

Pàg.: 25

| Capítol   | 07       | Xarxa de subministrament d'aigua |  |           |           |           |
|-----------|----------|----------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|
| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ                       | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |           |
| 1         | GM23P040 | u                                | Boca de riego o incendio tipo Puerto de Barcelona, con trampillón, colocada , incluso parte proporcional de accesorios y arqueta (P - 52)  | 134,37    | 6,000     | 806,22    |
| 2         | GJS1P050 | u                                | Toma de agua de diámetro 45 mm, tipo Puerto de Barcelona, incluso arqueta, trampillón y accesorios (P - 50)  | 143,21    | 44,000    | 6.301,24  |
| 3         | GJSZP055 | u                                | Empalme a la red de agua existente (P - 51)  | 541,58    | 2,000     | 1.083,16  |
| 4         | GN83P010 | u                                | Válvula de retención de disco manual montada entre bridas, de 80 mm de diámetro nominal, de 10 bar de pn, de fundición, tipo 2 y montada en arqueta de canalización (P - 53)   | 159,99    | 6,000     | 959,94    |
| 5         | GDG3P060 | m                                | Tubería de canalización de PVC de 100 mm embebidos en hormigón (0,70 x 0,30) con grado de resistencia al choque 7, enchufado y montado como canalización. Incluye la parte proporcional de la ejecución de las arquetas de registro (P - 39) | 37,17     | 1.500,000 | 55.755,00 |

|              |                |              |  |  |                  |
|--------------|----------------|--------------|--|--|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.07</b> |  |  | <b>64.905,56</b> |
|--------------|----------------|--------------|--|--|------------------|

Obra 01 Pressupost PR\_PJCT\_ROSES

Capítol 08 Xarxa elèctrica

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |           |
|-----------|----------|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 1         | G2220A13 | m3         | Excavació de rasa per a col·locació serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i càrrega amb les terres deixades a la vora (P - 11)   | 55,39     | 360,000   | 19.940,40 |
| 2         | GG31P001 | m          | Cable de Cu de 1 kV 3,5 x 16 mm2 (P - 41)  | 8,75      | 1.160,000 | 10.150,00 |
| 3         | GG31P020 | m          | Cable de Cu de 1 kV 3,5 x 70 mm2 (P - 42)  | 26,92     | 1.835,000 | 49.398,20 |
| 4         | GG31P025 | m          | Cable de Cu de 1 kV 3,5 x 95 mm2 (P - 43)  | 36,77     | 607,000   | 22.319,39 |
| 5         | G2285B0F | m3         | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 12)   | 21,23     | 360,000   | 7.642,80  |
| 6         | GHM31L8A | u          | Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 8 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (P - 48)   | 527,44    | 52,000    | 27.426,88 |
| 7         | GHNF4A21 | u          | Llumenera antivandàlica amb difusor esfèric de plàstic, amb làmpada de vapor de mercuri de 125 W, simètrica, amb suport d'alumini, sense equip i acoblada al suport (P - 49)   | 199,71    | 52,000    | 10.384,92 |
| 8         | GG133602 | u          | Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material antixoc, amb porta, per a vuit mòduls i muntada superficialment (P - 40)   | 18,64     | 2,000     | 37,28     |
| 9         | GG4243JM | u          | Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 46) | 244,02    | 5,000     | 1.220,10  |
| 10        | GG42539D | u          | Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 47)      | 103,60    | 2,000     | 207,20    |
| 11        | GG4114CJ | u          | Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 44)   | 115,69    | 4,000     | 462,76    |
| 12        | GG41P001 | u          | Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A de intensidad nominal, tipo PIA curva C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 45)  | 56,59     | 7,000     | 396,13    |

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 26

|              |                |              |                   |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.08</b> | <b>149.586,06</b> |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|

|         |    |                          |
|---------|----|--------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost PR_PJCT_ROSES |
| Capítol | 09 | Explanada i Fems         |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |            |
|-----------|----------|------------|--|-----------|-----------|------------|
| 1         | G9382261 | m3         | Base de formigó compactat RTB-3,3, amb granulat de pedra granítica de grandària màxima 16 mm, ciment CEM I/42,5 N, cendres volants i inhibidor d'adormiment, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM (P - 28)      | 88,10     | 1.885,000 | 166.068,50 |
| 2         | G9372210 | m3         | Base de formigó magre vibrat amb 140 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5 N, additiu incluser d'aire i granulat de pedra calcària de grandària màxima 40 mm, col·locat i vibrat amb estenedora (P - 27)   | 73,41     | 590,000   | 43.311,90  |
| 3         | G935K925 | m3         | Base de grava-ciment GC20 elaborada a l'obra, amb ciment CEM IV/B 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM (P - 26)  | 48,52     | 550,000   | 26.686,00  |
| 4         | G9E1321G | m2         | Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland (P - 29) | 33,74     | 1.760,000 | 59.382,40  |
| 5         | G9GAP015 | m3         | Pavimento de hormigón armado, con árido granítico e inhibidor de fraguado, esparcido desde camión, extendido y vibrado con extendidora con estriado longitudinal y juntas cortadas en fresco (P - 31)                                      | 147,18    | 600,000   | 88.308,00  |
| 6         | G9H1P020 | t          | Mezcla bituminosa en caliente de composición densa D-20 con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 98% del ensayo Marshall (P - 32)   | 59,79     | 255,000   | 15.246,45  |
| 7         | G9F1N111 | m2         | Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 30)                    | 26,13     | 645,000   | 16.853,85  |

|              |                |              |                   |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.09</b> | <b>415.857,10</b> |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|

|         |    |                                 |
|---------|----|---------------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost PR_PJCT_ROSES        |
| Capítol | 10 | Urbanització / Elements Nàutics |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT    |            |
|-----------|----------|------------|---|-----------|-----------|------------|
| 1         | FBA19110 | m          | Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 15 cm 1/2, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 2)                                  | 0,81      | 850,000   | 688,50     |
| 2         | FBA1F110 | m          | Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 15 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 3)   | 1,32      | 2.150,000 | 2.838,00   |
| 3         | FBA6U150 | m          | Banda sonora de cautxú amb lamine reflectants i antilliscants, de 5 cm de gruix i 90 cm d'amplària, amb la part proporcional de elements terminals i fixada al paviment (P - 5) | 235,97    | 200,000   | 47.194,00  |
| 4         | FBB11111 | u          | Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 6)                                     | 73,73     | 5,000     | 368,65     |
| 5         | FBB11251 | u          | Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 7)                                      | 65,13     | 10,000    | 651,30     |
| 6         | FBB11351 | u          | Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 8)                                     | 96,71     | 2,000     | 193,42     |
| 7         | FBA31110 | m2         | Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 4)  | 9,29      | 100,000   | 929,00     |
| 8         | GQQ1P001 | u          | Bolardo de 100 t (P - 55)   | 3.507,87  | 8,000     | 28.062,96  |
| 9         | GBD3P101 | u          | Defensa de diámetro 1500/800 mm, completamente instalada incluso elementos de sustentación, cadenas y anclaje (P - 33)  | 9.441,31  | 15,000    | 141.619,65 |

euros

**PRESSUPOST**

Pàg.: 27

|    |          |   |   |           |        |            |
|----|----------|---|---|-----------|--------|------------|
| 10 | GBD3P105 | u | Defensa de muelle de diámetro 1000/500 mm, completamente instalada incluso elementos de sustentación, cadenas y anclajes (P - 34) | 7.387,39  | 36,000 | 265.946,04 |
| 11 | GBD3P110 | u | Defensa para atraque ro-ro, completamente instalada incluso elementos de sustentación, cadenas y anclajes (P - 35)                | 5.917,60  | 2,000  | 11.835,20  |
| 12 | GQQ2P001 | u | Escalera de pates en el cantil del muelle, totalmente instalada (P - 56)  | 434,77    | 4,000  | 1.739,08   |
| 13 | PA2      | u | Partida alçada a justificar per a la instal·lació dels pantalans flotants (27 pantalans 6x15) (P - 0)                             | 20.250,00 | 1,000  | 20.250,00  |
| 14 | PA3      | u | Partida alçada a justificar per a la instal·lació d'escales i rampes d'accès als pantalans flotants (P - 0)                       | 3.500,00  | 1,000  | 3.500,00   |
| 15 | PA4      | u | Partida alçada a justificar per a la instal·lació de norais i cornamuses (P - 0)  | 9.420,00  | 1,000  | 9.420,00   |
| 16 | PA5      | u | Partida alçada a justificar per a la restitució del balisament marítim (P - 57)   | 3.000,00  | 1,000  | 3.000,00   |
| 17 | PA6      | u | Partida alçada a justificar per a la instal·lació de torretes de subministrament (P - 0)  | 44.000,00 | 1,000  | 44.000,00  |

|              |                |              |                   |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.10</b> | <b>582.235,80</b> |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|

|      |    |                          |
|------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost PR_PJCT_ROSES |
|------|----|--------------------------|

|         |    |                         |
|---------|----|-------------------------|
| Capítol | 11 | Altres Partides Alçades |
|---------|----|-------------------------|

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ   | PREU       | AMIDAMENT | IMPORT     |
|------|------|----|--|------------|-----------|------------|
| 1    | PA7  | u  | Partida alçada a justificar corresponent al projecte de Seguretat i Salut (P - 0)      | 237.508,54 | 1,000     | 237.508,54 |
| 2    | PA8  | u  | Partida alçada a justificar per a les actuacions de Control de Qualitat (1.5%) (P - 0) | 181.092,00 | 1,000     | 181.092,00 |
| 3    | PA10 | u  | Partida alçada a justificar per a les gestions ambientals i de residus (1%) (P - 0)    | 120.728,00 | 1,000     | 120.728,00 |

|              |                |              |                   |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.11</b> | <b>539.328,54</b> |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|