

ACONDICIONAMIENTO DE BAJADA DE LAS ANGUSTIAS A RECREO PERAL (HOZ DEL JÚCAR)

PROYECTO DE EJECUCIÓN



TOMO IV: MEDICIONES Y PRESUPUESTO



CONSORCIO DE
CIUDAD DE CUENCA

Redactor del proyecto:

DANIEL LEÓN IRUJO

ARQUITECTO

CUENCA, MARZO 2022

PRESUPUESTO

**ACONDICIONAMIENTO DE BAJADA DE LAS ANGUSTIAS A
RECREO PERAL (HOZ DEL JÚCAR)**

INDICE

| | |
|--|-----------|
| 1. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS DE MANO DE OBRA..... | 4 |
| 2. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS DE MAQUINARIA..... | 6 |
| 3. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES..... | 8 |
| 4. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS DE PRECIOS AUXILIARES..... | 12 |
| 5. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS..... | 14 |
| 6. MEDICIONES Y PRESUPUESTO..... | 38 |
| 7. RESUMEN DE PRESUPUESTO..... | 57 |

Cuadro de mano de obra

Cuadro de mano de obra

Página 1

| Núm. | Código | Denominación de la mano de obra | Precio | Horas | Total |
|------|----------|---------------------------------|---------------------|-----------|-----------|
| 1 | 0010A020 | Capataz | 21,390 | 3,412 h | 73,12 |
| 2 | 0010B170 | Oficial 1ª fontanero calefactor | 21,030 | 27,133 h | 571,61 |
| 3 | 0010B270 | Oficial 1ª jardinería | 19,990 | 6,950 h | 139,00 |
| 4 | 0010A030 | Oficial primera | 19,990 | 700,428 h | 14.001,21 |
| 5 | 0010B030 | Oficial 1ª ferralla | 19,990 | 50,952 h | 1.018,76 |
| 6 | 0010B800 | Oficial 1ª soldador | 19,900 | 5,486 h | 109,19 |
| 7 | 0010B130 | Oficial 1ª cerrajero | 19,890 | 107,151 h | 2.130,96 |
| 8 | 0010B040 | Ayudante ferralla | 19,150 | 40,949 h | 783,92 |
| 9 | 0010B180 | Oficial 2ª fontanero calefactor | 19,090 | 6,735 h | 128,57 |
| 10 | 0010B140 | Ayudante cerrajero | 18,690 | 107,151 h | 2.002,43 |
| 11 | 0010A050 | Ayudante | 18,550 | 415,614 h | 7.710,82 |
| 12 | 0010A060 | Peón especializado | 18,330 | 122,895 h | 2.251,24 |
| 13 | 0010B280 | Peón jardinería | 18,100 | 8,635 h | 156,28 |
| 14 | 0010A070 | Peón ordinario | 18,100 | 465,639 h | 8.428,50 |
| 15 | 0010B070 | Oficial cantero | 15,830 | 9,930 h. | 157,27 |
| 16 | 0010B080 | Ayudante cantero | 15,030 | 8,803 h. | 132,38 |
| | | | Total mano de obra: | | 39.795,26 |

Cuadro de maquinaria

Cuadro de maquinaria

Página 1

| Núm. | Código | Denominación de la maquinaria | Precio | Cantidad | Total |
|-------------------|-------------|---|--------|------------------------|----------|
| 1 | M08NM010 | Motoniveladora de 135 CV | 69,513 | 0,523 h | 36,26 |
| 2 | M05EN030 | Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV | 56,406 | 23,552 h | 1.328,34 |
| 3 | M08RT030 | Rodillo compactador tándem 7500 kg | 48,210 | 10,461 h | 504,21 |
| 4 | M07CG010 | Camión con grúa 6 t | 48,087 | 2,200 h | 106,00 |
| 5 | mq04cab010e | Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW. | 48,031 | 29,690 h | 1.425,58 |
| 6 | mq01pan010a | Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ . | 45,735 | 6,700 h | 306,61 |
| 7 | M08CA130 | Camión cisterna de agua 8 m ³ | 44,847 | 1,052 h | 47,17 |
| 8 | mq09tra010 | Tractor agrícola, de 37 kW, equipado con rotovator. | 44,679 | 3,052 h | 135,63 |
| 9 | M05EN020a | Miniretroexcavadora hidráulica neumáticos, extendido vegetal y ahorado para plantación | 44,656 | 0,600 h | 26,78 |
| 10 | M05EN020 | Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV | 44,656 | 10,000 h | 446,00 |
| 11 | M07CB005 | Camión basculante de 8 t | 33,669 | 14,440 h | 486,14 |
| 12 | mq05pdm110 | Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min. | 12,041 | 0,932 h | 11,21 |
| 13 | mq06cor020 | Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón. | 10,741 | 17,632 h | 189,89 |
| 14 | mq04dua020b | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. | 10,505 | 4,352 h | 45,89 |
| 15 | mq02roa010a | Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo 70 cm. | 9,564 | 3,221 h | 30,52 |
| 16 | M07N060 | Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero | 6,906 | 21,000 m ³ | 145,02 |
| 17 | M11TI030 | Grupo electrógeno insonorizado 40 KVA | 4,866 | 9,800 h | 49,00 |
| 18 | M08RB010 | Bandeja vibrante 170 kg | 4,373 | 0,355 h | 1,48 |
| 19 | mq05mai030 | Martillo neumático. | 4,047 | 0,062 h | 0,25 |
| 20 | M07N030 | Canon zahorra natural préstamo | 3,947 | 2,880 m ³ | 11,36 |
| 21 | M12W010a | Equipo chorro agua presión | 3,846 | 9,800 h | 39,20 |
| 22 | M12O010 | Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente. | 3,016 | 2,717 h | 8,28 |
| 23 | M11HR010 | Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm | 2,523 | 16,785 h | 42,39 |
| 24 | M11MM030 | Motosierra gasolina | 2,455 | 11,510 h | 28,43 |
| 25 | M03HH020 | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,411 | 7,805 h. | 18,73 |
| 26 | mq04res035a | Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. | 2,276 | 297,043 m ³ | 674,99 |
| 27 | M13AM030 | Montaje y desmontaje andamio <12 m. | 2,193 | 144,000 m ² | 315,36 |
| 28 | M11HM0d102 | Mezcladora electrica de mortero | 2,063 | 207,874 h | 427,14 |
| 29 | M07N100 | Canon tocón/ramaje vertedero pequeño | 1,480 | 1,000 u | 1,48 |
| 30 | M13AM170 | Montaje y desm. red andam. | 0,897 | 144,000 m ² | 129,60 |
| 31 | M07W110 | km transporte hormigón | 0,359 | 180,720 m ³ | 65,06 |
| 32 | M13AM010 | m2. alquiler andamio acero galvanizado | 0,056 | 17.280,000 d. | 967,68 |
| 33 | M13AM160 | m2. alquiler red mosquitera andamios | 0,011 | 17.280,000 d. | 190,08 |
| Total maquinaria: | | | | | 8.241,76 |

Cuadro de materiales

| Núm. | Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|------|---------------|---|---------|-----------|-----------|
| 1 | P01SC010 | Piedra caliza labrada | 806,850 | 0,252 m3 | 203,32 |
| 2 | P13BF020 | Barandilla forja artística manual | 374,240 | 75,130 m | 28.116,65 |
| 3 | P17PPB090 | Collarín salida brida DN160-100 mm | 295,520 | 3,000 u | 886,56 |
| 4 | MU37QF120 | Hidrante belgicast d=100 | 215,230 | 3,000 UD | 645,69 |
| 5 | P01MEQ030 | Mortero de cemento sulforreistente CEM IIa 42,5 H-SR 5. | 209,370 | 10,963 t | 2.294,32 |
| 6 | P17XEL360 | Válvula esfera latón roscar 4" | 194,250 | 3,000 u | 582,75 |
| 7 | P01CC140 | Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos | 190,200 | 0,032 t | 6,00 |
| 8 | MU37RE100 | Piezas especiales y anclaje | 184,690 | 1,000 UD | 184,69 |
| 9 | P13BF010 | Baranda hierro forjado D=20 mm | 163,350 | 25,875 m | 4.226,68 |
| 10 | P26VC024 | Válvula compuerta cierre elástico DN100 mm PN10-16 | 161,590 | 2,000 u | 323,18 |
| 11 | MU37QA010 | Boca riego belgicast D=40, C.A. | 123,440 | 8,000 UD | 987,52 |
| 12 | MU37PJ020 | Pieza en T D 110/100 mm. | 105,140 | 3,000 UD | 315,42 |
| 13 | P01SCU040 | Losa caliza rectangular abujardada 8 cm | 99,360 | 32,591 m2 | 3.238,24 |
| 14 | P26VC023 | Válvula compuerta cierre elástico brida D=75 mm | 96,350 | 2,000 u | 192,70 |
| 15 | mt10hmf010... | Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR. | 92,370 | 0,300 m³ | 27,72 |
| 16 | MU02FA520 | Hormigón de Fck. 20 N/mm2. con cemento PA-350 (CEM II A-L/32,5), arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm. de central, para vibrar y consistencia plástica. | 86,600 | 29,452 m3 | 2.550,93 |
| 17 | P01SM040 | Piedra caliza para mampostería | 86,400 | 10,040 m3 | 867,49 |
| 18 | P01LT020 | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 84,360 | 0,068 u | 5,74 |
| 19 | P01SZC230 | Placa Consorcio Ciudad Cuenca | 75,600 | 1,000 ud | 75,60 |
| 20 | mt46phm050 | Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo | 75,000 | 2,000 Ud | 150,00 |
| 21 | mt10haf010... | Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central. | 73,500 | 31,028 m³ | 2.280,67 |
| 22 | P26UUB050 | Unión brida-enchufe fundición dúctil D=100 mm | 73,130 | 2,000 u | 146,26 |
| 23 | P01CC020 | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 70,400 | 0,019 t. | 1,34 |
| 24 | P01HNV220 | Hormigón HM-20/P/20/I central | 67,510 | 3,323 m3 | 224,31 |
| 25 | P28EC450 | Sorbus aucuparia 14/16 cm perímetro | 67,160 | 2,000 u | 134,32 |
| 26 | P01HAV190 | Hormigón HA-25/B/20/IIa central | 66,580 | 26,787 m3 | 1.783,57 |
| 27 | MU02FA502 | Hormigón de Fck. 20 N/mm2. con cemento PA-350 (CEM II A-L/32,5), arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm. de central, para vibrar y consistencia plástica. | 63,050 | 0,028 M3 | 1,76 |
| 28 | P01HN320 | Hormigón HL-150/F/20 central | 62,400 | 6,024 m3 | 375,90 |
| 29 | mt09mif010... | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 60,610 | 1,548 t | 93,85 |
| 30 | P01CC016 | Cemento CEM II/A-L 32,5 N granel | 60,300 | 0,109 m3 | 6,57 |
| 31 | P26UUL220 | Unión brida-liso fundición dúctil D=100 mm | 56,650 | 2,000 u | 113,30 |
| 32 | P01HNV250 | Hormigón HM-20/P/40/I central | 52,360 | 1,440 m3 | 75,40 |
| 33 | P01MC040 | Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5 | 50,490 | 0,028 m3 | 1,42 |
| 34 | P17GEB050 | Brida loca acero DN100-110 mm | 46,020 | 3,000 u | 138,06 |
| 35 | mt09mif010... | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 42,860 | 0,378 t | 16,20 |
| 36 | P26PMT030 | Te fundición dúctil embreadada D=100/125 mm | 36,410 | 2,000 u | 72,82 |
| 37 | P28EC189 | Fraxinus angustifolia 14/16 cm perímetro | 36,050 | 2,000 u | 72,10 |
| 38 | P01SGD040 | Adoquín granito gris sierra 20x10x8 cm | 35,520 | 29,600 m2 | 1.051,39 |

| Núm. Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|----------------|---|--------|--------------|----------|
| 39 P17PH070 | Tubo polietileno AD PE100 PN-16 110 mm | 33,880 | 25,500 m | 863,94 |
| 40 P28EC010 | Acer campestre 14/16 cm perímetro | 31,930 | 2,000 u | 63,86 |
| 41 P28EC105 | Amygdalus communis 14/16 cm perímetro | 28,840 | 2,000 u | 57,68 |
| 42 P26TUE020 | Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN=100 mm | 27,490 | 200,000 m | 5.498,00 |
| 43 MU04AF201b | Grava 40/80 mm. (20% porf.) | 27,100 | 5,733 M3 | 155,62 |
| 44 MU04AF201a | Grava 80/100 mm. (20% porf.) | 27,100 | 8,553 M3 | 231,44 |
| 45 P26PMC030 | Codo FD j.elástica 1/4 D=75mm | 24,520 | 2,000 u | 49,04 |
| 46 P26QA126 | Registro acometida acera fundición 30x30 cm | 23,880 | 2,000 u | 47,76 |
| 47 MU37OE005 | Tub. Fundicion ductil D=100 mm. | 23,360 | 9,000 ML | 210,24 |
| 48 P26UUQ030 | Unión tubo-bridá quick fundición dúctil D=100 mm | 22,150 | 4,000 u | 88,60 |
| 49 MU04AF201ab | Grava 40/80 mm. (20% porf.) | 21,030 | 2,516 M3 | 52,98 |
| 50 P01AA020 | Arena de río 0/6 mm. | 20,260 | 39,666 m3 | 802,80 |
| 51 P28EC430 | Salix alba 14-16 cm raíz desnuda | 20,000 | 2,000 u | 40,00 |
| 52 MU37PA902 | Collarin de toma | 19,230 | 8,000 UD | 153,84 |
| 53 MU11DL001 | Piedra para mampostería a pie de obra considerando transporte con camión de 25 Tm a una distancia media de 20 Km | 17,430 | 19,175 m³ | 334,25 |
| 54 MU37PA913 | Racor de laton para 1" | 13,430 | 8,000 UD | 107,44 |
| 55 P02CVW010 | Lubricante tubos PVC junta elástica | 10,430 | 0,400 kg | 4,00 |
| 56 P01SCB030a | Bordillo calizo abujardado 12-10x25 cm | 10,000 | 83,076 m | 830,76 |
| 57 mt01zah010a | Zahorra natural caliza. | 8,860 | 55,949 t | 495,06 |
| 58 P04RW1c | Imprimación de adherencia Resina Puente de Unión BIGMAT PREMIUM o similar para mejorar la adherencia entre hormigón antiguo y mortero fresco. | 8,230 | 54,356 kg | 445,72 |
| 59 P02TO010 | Tubo polipropileno (PP) corrugado doble capa SN8 D=160 mm | 6,500 | 6,000 m | 39,00 |
| 60 P26TPA350 | Tubería polietileno AD PE50 PN10 DN=75 mm | 5,600 | 6,000 m | 33,60 |
| 61 U01EZ030 | Excav. Zanja terreno inc. Roca | 5,370 | 5,760 m³ | 30,94 |
| 62 P01SCS150 | Albardilla piedra caliza 40x10 cm | 5,210 | 19,200 m | 100,03 |
| 63 MU37OG206 | Tubería polietileno D=2", 16 a. | 5,010 | 16,000 ML | 80,16 |
| 64 mt07ame010n | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. | 3,630 | 2,500 m² | 9,08 |
| 65 P01DM035 | Aditivo anticongelante SikaCim Anticongelante o similar para mortero y hormigón | 3,280 | 424,963 kg | 1.396,31 |
| 66 P28EF085 | Frangula alnus 1,20 m altura | 3,118 | 5,000 u | 15,60 |
| 67 P28EF0 | Crataegus monogyna 0,6-0,8 m contenedor | 3,060 | 5,000 u | 15,30 |
| 68 P28EC103 | Amelanchier ovalis 1,20 m altura | 2,950 | 5,000 u | 14,75 |
| 69 P30ER100 | Accesorios anclaje red | 2,610 | 2,000 u | 5,22 |
| 70 P26UUG100 | Goma plana D=100 mm | 2,280 | 4,000 u | 9,12 |
| 71 mt16pea020c | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación. | 2,070 | 8,477 m² | 16,95 |
| 72 P03ACD010 | Acero corrugado elab. B 500 SD | 1,860 | 178,018 kg | 330,60 |
| 73 mt07aco010c | Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros. | 1,640 | 2.068,500 kg | 3.392,34 |
| 74 P04RR070 | Mortero revoco CSIV-W2 | 1,500 | 1,120 kg | 1,68 |
| 75 P01UT055 | Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm | 1,350 | 32,000 u | 43,20 |
| 76 P03AAA020 | Alambre atar 1,30 mm | 1,170 | 1,017 kg | 1,70 |
| 77 mt08var050 | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro. | 1,120 | 27,925 kg | 31,32 |
| 78 P28DA130 | Substrato vegetal fertilizado | 0,940 | 33,000 kg | 31,00 |
| 79 P01MEC060 | Mortero de cal Biocalce® Piedra o similar | 0,800 | 41,303 kg | 33,04 |
| 80 P01DW050 | Agua | 0,726 | 37,598 m3 | 28,25 |
| 81 P01MEC080 | Mortero de cal Biocalce® Enfoscado o similar | 0,600 | 81,400 kg | 48,84 |
| 82 P01AA950 | Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm | 0,370 | 59,200 kg | 21,90 |

Cuadro de materiales

Página 3

| Núm. Código | Denominación del material | Precio | Cantidad | Total |
|----------------|---|--------|-------------------|-----------|
| 83 mt04lma010b | Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en mampostería protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1. | 0,240 | 300,000 Ud | 72,00 |
| 84 mt07aco020c | Separador homologado para vigas. | 0,090 | 591,000 Ud | 53,19 |
| | | | Total materiales: | 68.858,59 |

Cuadro de precios auxiliares

| Núm. | Código | Ud | Descripción | Total |
|------|-----------|----------|---|---------|
| 1 | A01A010 | m3 | Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente. | |
| | O01OA070 | 2,801 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | P01MEC060 | 0,300 kg | Mortero de cal Biocalce.. | 0,800 |
| | P01DW050 | 0,700 m3 | Agua | 0,726 |
| | | | Total por m3: | 51,450 |
| 2 | A02B030 | m3 | Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16. | |
| | O01OA070 | 1,906 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | P01CC140 | 0,380 t | Cemento blanco BL-II/A-... | 190,200 |
| | P01AA020 | 1,030 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 20,260 |
| | P01DW050 | 0,260 m3 | Agua | 0,726 |
| | M03HH020 | 0,400 h. | Hormigonera 200 l. gaso... | 2,411 |
| | | | Total por m3: | 128,800 |
| 3 | A02C030 | m3 | Mortero de cal y arena de río M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l. | |
| | O01OA070 | 1,905 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | A01A010 | 0,380 m3 | Pasta de cal viva apaga... | 51,450 |
| | P01AA020 | 1,100 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 20,260 |
| | P01DW050 | 0,270 m3 | Agua | 0,726 |
| | M03HH020 | 0,400 h. | Hormigonera 200 l. gaso... | 2,411 |
| | | | Total por m3: | 77,480 |

Justificación de precios

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---------------------------|-------------|----------------------|---|--------------|
| 1 TRABAJOS PREVIOS | | | | |
| 1.1 | RYP110a | m ² | Limpeza de superficie de guijarros mediante proyección de agua a presión, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte. | |
| | M12W010a | 0,020 h | Equipo chorro agua presión | 3,846 |
| | M11TI030 | 0,020 h | Grupo electrógeno insonorizado 40 KVA | 4,866 |
| | O01OA060 | 0,022 h | Peón especializado | 18,330 |
| | O01OA070 | 0,022 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | P01DW050 | 0,030 m3 | Agua | 0,726 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 1,000 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 1,020 |
| | | | Precio total por m² | 1,05 |
| 1.2 | U01BQ090 | u | Destoconado de árbol de diámetro de 10 a 30 cm, hasta una profundidad no inferior a 50 cm por debajo de la rasante de explanación, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y con parte proporcional de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300. | |
| | O01OA020 | 0,039 h | Capataz | 21,390 |
| | O01OA070 | 0,056 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | M07CB005 | 0,110 h | Camión basculante de 8 t | 33,669 |
| | M05EN030 | 0,100 h | Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV | 56,406 |
| | M11MM030 | 0,100 h | Motosierra gasolina | 2,455 |
| | M07N100 | 1,000 u | Canon tocón/ramaje vertedero pequeño | 1,480 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 12,910 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 13,170 |
| | | | Precio total por u | 13,57 |
| 1.3 | ADL005 | m ² | Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. | |
| | mq01pan010a | 0,026 h | Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ . | 45,735 |
| | O01OA070 | 0,010 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 1,370 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 1,400 |
| | | | Precio total por m² | 1,44 |
| 1.4 | 1.4 | m ³ | Reconstrucción de muro con piedra caliza de proporciones, tamaño, color, tonalidad y forma similar a la actual, previa limpieza y saneado de las zonas existentes en el muro con desprendimientos, así como retirada de los elementos inestables para su posterior reposición, comprendiendo picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los mampuestos sueltos, limpieza de las zonas de unión y reposición puntual pieza a pieza con mortero de cal hidráulica natural pura NHL 3.5, intervalo granulométrico 0-1.4 mm, densidad aparente del polvo 1.38 kg/dm³, densidad aparente del mortero fresco 1.97 kg/m³, densidad aparente del mortero endurecido y seco 1.97 kg/dm³, tipo BIOCALCE PIEDRA O SIMILAR, incluso medios de elevación carga y descarga, reparación de encuentros de muro con piedra y base de soporte, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor para su posterior transporte a vertedero. | |
| | O01OA030 | 1,246 h | Oficial primera | 19,990 |
| | O01OA050 | 1,246 h | Ayudante | 18,550 |
| | O01OA070 | 0,416 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | A02C030 | 0,017 m3 | MORTERO DE CAL | 77,480 |
| | P01DW050 | 0,030 m3 | Agua | 0,726 |
| | MU11DL001 | 1,050 m ³ | Piedra caliza para mampostería | 17,430 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 75,190 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----|--------|---------|----------------------------------|--------------|
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 76,690 |
| | | | Precio total por m³ | 2,30 |
| | | | | 78,99 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--------------------------------------|--------------|----------------|---|--------------|
| 2 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES | | | | |
| 2.1 | DEC040 | m ³ | Demolición de muro de mampostería de piedra caliza y retirada de barandilla metálica de forja, con martillo neumático, incluido carga manual sobre camión o contenedor. Sin traslado a vertedero. | |
| | mq05mai030 | 0,020 h | Martillo neumático. | 4,047 |
| | mq05pdm110 | 0,300 h | Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min. | 12,041 |
| | O01OA070 | 0,785 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | O01OA060 | 0,785 h | Peón especializado | 18,330 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 32,290 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 32,940 |
| | | | Precio total por m³ | 33,93 |
| 2.2 | DEC040b | ud | Retirada de bloque de piedra situado a lo largo del camino, delimitado por la talanquera de madera en área de actuación 3, incluido carga manual sobre camión o contenedor. Sin traslado a vertedero. | |
| | mq05mai030 | 0,020 h | Martillo neumático. | 4,047 |
| | mq05pdm110 | 0,300 h | Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min. | 12,041 |
| | O01OA070 | 0,784 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | O01OA060 | 0,784 h | Peón especializado | 18,330 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 32,250 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 32,900 |
| | | | Precio total por ud | 33,89 |
| 2.3 | DFD020a | m | Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica en forma recta, de 90 cm de altura, situada en la separación entre el acceso rodado y peatonal y fijada mediante recibido en base de hormigón, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Se valorará la reposición o la sustitución total del elemento. | |
| | mt09mif010ca | 0,015 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 60,610 |
| | M12O010 | 0,105 h | Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente. | 3,016 |
| | O01OB800 | 0,212 h | Oficial 1ª soldador | 19,900 |
| | O01OA070 | 0,424 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 13,120 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 13,380 |
| | | | Precio total por m | 13,78 |
| 2.4 | DEM030a | m | Demolición de talanquera de madera, con medios manuales y motosierra, carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. | |
| | M11MM030 | 0,170 h | Motosierra gasolina | 2,455 |
| | O01OA060 | 0,191 h | Peón especializado | 18,330 |
| | M07CB005 | 0,131 h | Camión basculante de 8 t | 33,669 |
| | O01OA070 | 0,381 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 15,230 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 15,530 |
| | | | Precio total por m | 16,00 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-----|-------------|----------------------|---|--------------|
| 2.5 | ACE040a | m ³ | Excavación de zanjas y apertura de caja, perfilado y compactado de la explanada, adecuación de terreno en tierra blanda, de hasta 0,70 m de profundidad media, con medios mecánicos, carga a camión. Sin transporte a vertedero. | |
| | M05EN030 | 0,200 h | Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV | 56,406 |
| | O01OA060 | 0,056 h | Peón especializado | 18,330 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 12,310 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 12,560 |
| | | | Precio total por m³ | 12,94 |
| 2.6 | GTA020 | m ³ | Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km. | |
| | mq04cab010e | 0,131 h | Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW. | 48,031 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 6,290 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 6,420 |
| | | | Precio total por m³ | 6,61 |
| 2.7 | GTB020 | m ³ | Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. | |
| | mq04res035a | 1,307 m ³ | Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. | 2,276 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 2,970 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 3,030 |
| | | | Precio total por m³ | 3,12 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------------------------|-------------|----------------------|---|--------------|
| 3 CIMENTACIONES | | | | |
| 3.1 | U01RLE010 | m ³ | Formación de explanada en coronación de terraplén y fondo de desmonte con productos de excavación, extendido, humectación y compactación al 100%, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332. | |
| | O01OA060 | 0,112 h | Peón especializado | 18,330 |
| | M08NM010 | 0,015 h | Motoniveladora de 135 CV | 69,513 |
| | M08RT030 | 0,300 h | Rodillo compactador tándem 7500 kg | 48,210 |
| | M08CA130 | 0,001 h | Camión cisterna de agua 8 m3 | 44,847 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 17,590 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 17,940 |
| | | | Precio total por m³ | 18,48 |
| 3.2 | UXE050 | m ² | Aporte de una capa superficial de 15 cm de espesor, de mezcla de zahorra natural caliza, suministrada a pie de obra con camiones, extendida y nivelada sobre la superficie soporte previamente preparada; compactación con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501; y tratamiento superficial del suelo para evitar el levantamiento de polvo, mediante riego | |
| | mt01zah010a | 0,330 t | Zahorra natural caliza. | 8,860 |
| | P01DW050 | 0,023 m3 | Agua | 0,726 |
| | mq09tra010 | 0,018 h | Tractor agrícola, de 37 kW, equipado con rotovator. | 44,679 |
| | mq04dua020b | 0,018 h | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. | 10,505 |
| | mq02roa010a | 0,019 h | Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo 70 cm. | 9,564 |
| | M08CA130 | 0,006 h | Camión cisterna de agua 8 m3 | 44,847 |
| | O01OA070 | 0,019 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 4,720 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 4,810 |
| | | | Precio total por m² | 4,95 |
| 3.3 | ANS010 | m ² | Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. | |
| | P03ACD010 | 1,050 kg | Acero corrugado elab. B 500 SD | 1,860 |
| | P03AAA020 | 0,006 kg | Alambre atar 1,30 mm | 1,170 |
| | P01HAV190 | 0,158 m3 | Hormigón HA-25/B/20/Ila central | 66,580 |
| | mt16pea020c | 0,050 m ² | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación. | 2,070 |
| | M11HR010 | 0,099 h | Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm | 2,523 |
| | mq06cor020 | 0,104 h | Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón. | 10,741 |
| | O01OB030 | 0,117 h | Oficial 1ª ferralla | 19,990 |
| | O01OA030 | 0,117 h | Oficial primera | 19,990 |
| | O01OA070 | 0,117 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | O01OB040 | 0,058 h | Ayudante ferralla | 19,150 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 21,860 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 22,300 |
| | | | Precio total por m² | 22,97 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-----|----------------|----------------------|--|---------|---------------|
| 3.4 | U05CH010 | m ² | Hormigón de limpieza HM-20/B/40/I/a en cimientos de muros en obra civil y/o de urbanización, fabricado en central y vertido desde camión, en capa de 10 cm de espesor; incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | |
| | O01OA020 | 0,056 h | Capataz | 21,390 | 1,20 |
| | O01OA030 | 0,112 h | Oficial primera | 19,990 | 2,24 |
| | O01OA070 | 0,112 h | Peón ordinario | 18,100 | 2,03 |
| | M07W110 | 3,000 m3 | km transporte hormigón | 0,359 | 1,08 |
| | P01HN320 | 0,100 m3 | Hormigón HL-150/F/20 central | 62,400 | 6,24 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 12,790 | 0,26 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 13,050 | 0,39 |
| | | | Precio total por m² | | 13,44 |
| 3.5 | EHV020 | m ³ | Zuncho de borde de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/I/a fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 70 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores. | | |
| | mt07aco020c | 20,000 Ud | Separador homologado para vigas. | 0,090 | 1,80 |
| | mt07aco010c | 70,000 kg | Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros. | 1,640 | 114,80 |
| | mt08var050 | 0,945 kg | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro. | 1,120 | 1,06 |
| | mt10haf010ctLc | 1,050 m ³ | Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central. | 73,500 | 77,18 |
| | O01OB030 | 1,053 h | Oficial 1ª ferralla | 19,990 | 21,05 |
| | O01OB040 | 1,053 h | Ayudante ferralla | 19,150 | 20,16 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 236,050 | 4,72 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 240,770 | 7,22 |
| | | | Precio total por m³ | | 247,99 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|-----------|----------|---|---------------|
| 4 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA | | | | |
| 4.1 | U06TUE030 | m | Tubería de fundición dúctil de DN 100 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m2) y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1:2011, para una presión nominal máxima de 102 bar colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta automática flexible EPDM colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. | |
| | O01OA030 | 0,179 h | Oficial primera | 19,990 |
| | O01OA070 | 0,179 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | O01OB170 | 0,102 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 21,030 |
| | M05EN020 | 0,050 h | Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV | 44,656 |
| | M07CG010 | 0,011 h | Camión con grúa 6 t | 48,087 |
| | P26TUE020 | 1,000 m | Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN=100 mm | 27,490 |
| | P01AA020 | 0,092 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 20,260 |
| | P02CVW010 | 0,002 kg | Lubricante tubos PVC junta elástica | 10,430 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 41,100 |
| | % | 3,000 % | Costes indirectos | 41,920 |
| | | | Precio total por m | 43,18 |
| 4.2 | D36QA010 | ud | Boca de riego modelo "Belgicast", o similar, de D=40 mm., con arqueta, incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 2" de diámetro, totalmente instalada. | |
| | O01OA030 | 0,561 h | Oficial primera | 19,990 |
| | O01OA070 | 0,561 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | MU37QA010 | 1,000 UD | Boca riego belgicast D=40, C.A. | 123,440 |
| | MU37PA902 | 1,000 UD | Collarin de toma | 19,230 |
| | MU37PA913 | 1,000 UD | Racor de laton para 1" | 13,430 |
| | MU37OG206 | 2,000 ML | Tuberia polietileno D=2", 16 a. | 5,010 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 187,480 |
| | % | 3,000 % | Costes indirectos | 191,230 |
| | | | Precio total por ud | 196,97 |
| 4.3 | D36QF020 | ud | Hidrante modelo "Belgicast", o similar, de D=100 mm. con racor modelo "Madrid", de superficie, incluso enlace con la red de distribución, mediante pieza en T y tubería de fundición ductil de D=100 mm. y 16 atm. de presión de trabajo para conexión a red, totalmente instalada. | |
| | O01OA030 | 1,682 h | Oficial primera | 19,990 |
| | O01OA070 | 1,682 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | MU37QF120 | 1,000 UD | Hidrante belgicast d=100 | 215,230 |
| | MU37PJ020 | 1,000 UD | Pieza en T D 110/100 mm. | 105,140 |
| | MU37OE005 | 3,000 ML | Tub. Fundicion ductil D=100 mm. | 23,360 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 454,510 |
| | % | 3,000 % | Costes indirectos | 463,600 |
| | | | Precio total por ud | 477,51 |
| 4.4 | D03PA300 | ud | Conexión a la red de distribución de agua existente. | |
| | O01OA030 | 2,242 h | Oficial primera | 19,990 |
| | O01OA070 | 2,242 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | MU37RE100 | 1,000 UD | Piezas especiales y anclaje | 184,690 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 270,090 |
| | % | 3,000 % | Costes indirectos | 275,490 |
| | | | Precio total por ud | 283,75 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-----|-----------|----------|--|---------|---------------|
| 4.5 | ABAST_01 | ud | Desagüe de red de abastecimiento conectado a la misma mediante pieza en "T" de Fundición Dúctil, codo 90º FD 75 mm, válvula de compuerta cierre elástico 75 mm tipo Belgicast o equivalente homologada por el Ayto. de Cuenca, tubería PEAD 75 mm de hasta 4 m, excavación de zanja de dimensiones 30 cm de ancho y 30 cm de profundidad con carga y transporte del material resultante a vertedero, colocada en camisa de tubo de polipropileno de 160 mm de diámetro, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con hormigón en masa tipo HM-20, relleno apisonado de zahorra natural en zanja, capa de hormigón en masa de 20 cm incluido, conectada a pozo de saneamiento, inc. arqueta de registro para cálcula de 30x30 cm, de ladrillo perforado, con marco y tapa de fundición dúctil. | | |
| | O01OA030 | 2,242 h | Oficial primera | 19,990 | 44,82 |
| | O01OA070 | 2,242 h | Peón ordinario | 18,100 | 40,58 |
| | U01EZ030 | 2,880 m³ | Excav. Zanja terreno inc. Roca | 5,370 | 15,47 |
| | P01LT020 | 0,034 u | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 84,360 | 2,87 |
| | P01MC040 | 0,014 m3 | Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5 | 50,490 | 0,71 |
| | P04RR070 | 0,560 kg | Mortero revoco CSIV-W2 | 1,500 | 0,84 |
| | P26QA126 | 1,000 u | Registro acometida acera fundición 30x30 cm | 23,880 | 23,88 |
| | P26VC023 | 1,000 u | Válvula compuerta cierre elástico brida D=75 mm | 96,350 | 96,35 |
| | P26PMC030 | 1,000 u | Codo FD j.elástica 1/4 D=75mm | 24,520 | 24,52 |
| | P26UUQ030 | 2,000 u | Unión tubo-brida quick fundición dúctil D=100 mm | 22,150 | 44,30 |
| | P26PMT030 | 1,000 u | Te fundición dúctil embreada D=100/125 mm | 36,410 | 36,41 |
| | P02TO010 | 3,000 m | Tubo polipropileno (PP) corrugado doble capa SN8 D=160 mm | 6,500 | 19,50 |
| | P26TPA350 | 3,000 m | Tubería polietileno AD PE50 PN10 DN=75 mm | 5,600 | 16,80 |
| | P01HVM250 | 0,720 m3 | Hormigón HM-20/P/40/l central | 52,360 | 37,70 |
| | M07N030 | 1,440 m3 | Canon zahorra natural préstamo | 3,947 | 5,68 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 410,430 | 8,21 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 418,640 | 12,56 |
| | | | Precio total por ud | | 431,20 |
| 4.6 | E20AL080 | u | Acometida a la red general municipal de agua DN 110 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 110 mm de diámetro nominal (4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012 y RD140/2003, con collarín de toma en carga multimaterial DN160-4" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | |
| | O01OB170 | 1,793 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 21,030 | 37,71 |
| | O01OB180 | 1,793 h | Oficial 2ª fontanero calefactor | 19,090 | 34,23 |
| | P17PPB090 | 1,000 u | Collarín salida brida DN160-100 mm | 295,520 | 295,52 |
| | P17GEB050 | 1,000 u | Brida loca acero DN100-110 mm | 46,020 | 46,02 |
| | P17PH070 | 8,500 m | Tubo polietileno AD PE100 PN-16 110 mm | 33,880 | 287,98 |
| | P17XEL360 | 1,000 u | Válvula esfera latón roscar 4" | 194,250 | 194,25 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 895,710 | 17,91 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 913,620 | 27,41 |
| | | | Precio total por u | | 941,03 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-----|---------------|------------|--|---------|---------------|
| 4.7 | U06VVC130 | u | Válvula de compuerta de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, incluido dado de anclaje, completamente instalada. | | |
| | O01OB170 | 0,677 h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 21,030 | 14,24 |
| | O01OB180 | 0,678 h | Oficial 2ª fontanero calefactor | 19,090 | 12,94 |
| | P26VC024 | 1,000 u | Válvula compuerta cierre elástico DN100 mm PN10-16 | 161,590 | 161,59 |
| | P26UUB050 | 1,000 u | Unión brida-enchufe fundición dúctil D=100 mm | 73,130 | 73,13 |
| | P26UUL220 | 1,000 u | Unión brida-liso fundición dúctil D=100 mm | 56,650 | 56,65 |
| | P26UUG100 | 2,000 u | Goma plana D=100 mm | 2,280 | 4,56 |
| | P01UT055 | 16,000 u | Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm | 1,350 | 21,60 |
| | P30ER100 | 1,000 u | Accesorios anclaje red | 2,610 | 2,61 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 347,320 | 6,95 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 354,270 | 10,63 |
| | | | Precio total por u | | 364,90 |
| 4.8 | UAP010b | Ud | Arqueta de registro para válvula, según planos, de 1,10 m. De diámetro, con tapa de fundición tipo rexess o similar. | | |
| | mt07ame010n | 1,250 m² | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. | 3,630 | 4,54 |
| | mt10hmf010rwe | 0,150 m³ | Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR. | 92,370 | 13,86 |
| | mt04lma010b | 150,000 Ud | Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en mampostería protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1. | 0,240 | 36,00 |
| | P01DW050 | 0,211 m3 | Agua | 0,726 | 0,15 |
| | mt09mif010ca | 0,580 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 60,610 | 35,15 |
| | mt09mif010la | 0,189 t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 42,860 | 8,10 |
| | mt46phm050 | 1,000 Ud | Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo | 75,000 | 75,00 |
| | O01OA030 | 3,911 h | Oficial primera | 19,990 | 78,18 |
| | O01OA050 | 3,801 h | Ayudante | 18,550 | 70,51 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 321,490 | 6,43 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 327,920 | 9,84 |
| | | | Precio total por Ud | | 337,76 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|------------|----------------------|--|---------------|
| 5 ALBAÑILERÍA | | | | |
| 5.1 | ECM010a | m ³ | Mampostería ordinaria a dos caras vistas, fabricada con mampuestos irregulares en basto, de piedra caliza, con sus caras sin labrar, en cualquier tipo de fábrica y espesor, recibida con mortero mineral natural M5 transpirable de cal pura Biocalce® Piedra de Kerakoll o similar, confeccionado con hormigonera, incluso puesta de la piedra a pie de obra, rejuntado y limpieza de la misma. incluso replanteo, nivelación, aplomado, perpiños para arriostamiento transversal (aproximadamente 30% del volumen), evitando la concurrencia de más de tres aristas de mampuesto en un vértice, ripio de piedra para acuñado, mermas y limpieza, ejecutado según NTE-EFP. Dejando listo para rejuntar. | |
| | P01SM040 | 0,450 m3 | Piedra caliza para mampostería | 86,400 |
| | P01MEC060 | 1,850 kg | Mortero de cal Biocalce® Piedra o similar | 0,800 |
| | O01OA030 | 3,924 h | Oficial primera | 19,990 |
| | M11HM0d102 | 0,200 h | Mezcladora eléctrica de mortero | 2,063 |
| | O01OA060 | 3,902 h | Peón especializado | 18,330 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 190,730 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 194,540 |
| Precio total por m³ | | | | 200,38 |
| 5.2 | E06PA040 | m | Formación de albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 40x10 cm en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento coloreado igual a la caliza. l/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | O01OB070 | 0,224 h. | Oficial cantero | 15,830 |
| | O01OB080 | 0,224 h. | Ayudante cantero | 15,030 |
| | O01OA070 | 1,367 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | P01SCS150 | 1,000 m | Albardilla piedra caliza 40x10 cm | 5,210 |
| | P01AA020 | 1,090 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 20,260 |
| | P01DW050 | 0,255 m3 | Agua | 0,726 |
| | P01CC020 | 0,001 t. | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 70,400 |
| | M03HH020 | 0,400 h. | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,411 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 60,170 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 61,370 |
| Precio total por m | | | | 63,21 |
| 5.3 | D06MB100 | m ² | Rejuntado de fábrica de mampostería con mortero de cal hidráulica natural pura NHL 3,5, intervalo granulométrico 0-1,4 mm., densidad aparente del polvo 1,38 kg/dm³, del mortero fresco 1,97 kg/m³, y del mortero endurecido y seco 1,97 kg/dm³, tipo BIOCALCE o similar, con muestras de acabado, color y textura a elegir, incluso picado y limpiado de llagas con aire a presión, retirada de escombros a vertedero y reposición de mampuestos sueltos o en mal estado. | |
| | P01MEC080 | 4,000 kg | Mortero de cal Biocalce® Enfoscado o similar | 0,600 |
| | O01OA030 | 0,729 h | Oficial primera | 19,990 |
| | O01OA070 | 0,706 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | P01DW050 | 0,010 m3 | Agua | 0,726 |
| | MU11DL001 | 0,250 m ³ | Piedra caliza para mampostería | 17,430 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 34,120 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 34,800 |
| Precio total por m² | | | | 35,84 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-----|-----------|----------|---|---------|---------------|
| 5.4 | E06PA013 | ud. | Remate de piedra caliza de ornamentación en arranques de muros de mampostería de tipología similar a los existentes en la escalera colindante de la Ronda del Júcar. | | |
| | O01OB080 | 3,216 h. | Ayudante cantero | 15,030 | 48,34 |
| | O01OB070 | 4,021 h. | Oficial cantero | 15,830 | 63,65 |
| | P01MEC080 | 1,000 kg | Mortero de cal Biocalce® Enfoscado o similar | 0,600 | 0,60 |
| | P01SC010 | 0,180 m3 | Piedra caliza labrada | 806,850 | 145,23 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 257,820 | 7,73 |
| | | | Precio total por ud. | | 265,55 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|------------|----------------|--|-----------------|
| 6 PAVIMENTOS | | | | |
| 6.1 | EHY011a | m ² | Aplicación manual de puente de unión de dos componentes a base de resina epoxi, entre hormigón o mortero fresco y hormigón o mortero endurecido, garantizando la adherencia entre ambos. Incluso p/p de limpieza previa de la superficie soporte y preparación de la mezcla de ambos componentes. | |
| | P04RW1c | 0,150 kg | Imprimación de adherencia Resina Puente de Unión BIGMAT PREMIUM o similar para mejorar la adherencia entre hormigón antiguo y mortero fresco. | 8,230 1,23 |
| | P01DW050 | 0,008 m3 | Agua | 0,726 0,01 |
| | O01OA030 | 0,173 h | Oficial primera | 19,990 3,46 |
| | O01OA070 | 0,173 h | Peón ordinario | 18,100 3,13 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 7,830 0,16 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 7,990 0,24 |
| Precio total por m² | | | | 8,23 |
| 6.2 | E08PNR150a | m ² | Lechada de mortero CEM I 42,5 R-SR 5. resistente a los sulfatos y a las heladas, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte, i/p.p. de medios auxiliares. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | P01DM035 | 0,700 kg | Aditivo anticongelante SikaCim Anticongelante o similar para mortero y hormigón | 3,280 2,30 |
| | O01OA030 | 0,594 h | Oficial primera | 19,990 11,87 |
| | O01OA050 | 0,561 h | Ayudante | 18,550 10,41 |
| | P01MEQ030 | 0,025 t | Mortero de cemento sulforresistente CEM IIa 42,5 H-SR 5. | 209,370 5,23 |
| | M11HM0d102 | 0,545 h | Mezcladora electrica de mortero | 2,063 1,12 |
| | P01DW050 | 0,014 m3 | Agua | 0,726 0,01 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 30,940 0,62 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 31,560 0,95 |
| Precio total por m² | | | | 32,51 |
| 6.3 | D36GP160 | m ² | Pavimento compuesto por 8 cm. de microhormigón HM-20 Tmax 10 mm. y canto rodado de tamaño 40/80 mm., recibido con mortero de cemento sulforresistente y arena de río, con una separación máxima de 1 cm. entre piezas,rellenando la junta posteriormente con la lechada y posterior cepillado, dejando la cara del canto visto y totalmente limpio, dejando la junta enrasada, con tratamiento antiheladas, totalmente terminado. | |
| | MU02FA520 | 0,080 m3 | Hormigon HM-20 Tmax 10 mm | 86,600 6,93 |
| | MU04AF201b | 0,070 M3 | Grava 40/80 mm. (20% porf.) | 27,100 1,90 |
| | P01MEQ030 | 0,020 t | Mortero de cemento sulforresistente CEM IIa 42,5 H-SR 5. | 209,370 4,19 |
| | P01DM035 | 0,700 kg | Aditivo anticongelante SikaCim Anticongelante o similar para mortero y hormigón | 3,280 2,30 |
| | P01DW050 | 0,014 m3 | Agua | 0,726 0,01 |
| | O01OA070 | 0,897 h | Peón ordinario | 18,100 16,24 |
| | O01OA030 | 0,897 h | Oficial primera | 19,990 17,93 |
| | O01OA050 | 0,897 h | Ayudante | 18,550 16,64 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 66,140 1,32 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 67,460 2,02 |
| Precio total por m² | | | | 69,48 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total | |
|---|------------|----------------|--|---------|---------------|
| 6.4 | D36GP160b | m ² | Pavimento compuesto por 8 cm. de microhormigón HM-20 Tmax 10 mm. y canto rodado de tamaño 80/100 mm., recibido con mortero de cemento sulforresistente y arena de río, con una separación máxima de 1 cm. entre piezas, rellenando la junta posteriormente con la lechada y posterior cepillado, dejando la cara del canto visto y totalmente limpio, dejando la junta enrasada, con tratamiento antiheladas, totalmente terminado. | | |
| | MU02FA520 | 0,080 m3 | Hormigón HM-20 Tmax 10 mm | 86,600 | 6,93 |
| | MU04AF201a | 0,085 M3 | Grava 80/100 mm. (20% porf.) | 27,100 | 2,30 |
| | P01MEQ030 | 0,002 t | Mortero de cemento sulforresistente CEM Ila 42,5 H-SR 5. | 209,370 | 0,42 |
| | P01DM035 | 0,700 kg | Aditivo anticongelante SikaCim Anticongelante o similar para mortero y hormigón | 3,280 | 2,30 |
| | P01DW050 | 0,014 m3 | Agua | 0,726 | 0,01 |
| | O01OA030 | 0,897 h | Oficial primera | 19,990 | 17,93 |
| | O01OA070 | 0,897 h | Peón ordinario | 18,100 | 16,24 |
| | O01OA050 | 0,897 h | Ayudante | 18,550 | 16,64 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 62,770 | 1,26 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 64,030 | 1,92 |
| Precio total por m² | | | | | 65,95 |
| 6.5 | D36GK130 | m ² | Pavimento de losa caliza de 8 cm. de espesor, labra bujarda gruesa, con piezas de 30 x 60 cm. según planos, incluso recebado de juntas de mortero de cemento 1:4. | | |
| | O01OA030 | 0,673 h | Oficial primera | 19,990 | 13,45 |
| | O01OA050 | 0,673 h | Ayudante | 18,550 | 12,48 |
| | P01MEQ030 | 0,002 t | Mortero de cemento sulforresistente CEM Ila 42,5 H-SR 5. | 209,370 | 0,42 |
| | P01DM035 | 0,700 kg | Aditivo anticongelante SikaCim Anticongelante o similar para mortero y hormigón | 3,280 | 2,30 |
| | O01OA070 | 0,673 h | Peón ordinario | 18,100 | 12,18 |
| | P01SCU040 | 1,000 m2 | Losa caliza rectangular abujardada 8 cm | 99,360 | 99,36 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 140,190 | 2,80 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 142,990 | 4,29 |
| Precio total por m² | | | | | 147,28 |
| 6.6 | U04BB070a | m | Bordillo recto de piedra caliza abujardado de 12-10x20 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, rejuntado con mortero de cemento y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | |
| | A02B030 | 0,001 m3 | MORTERO CEMENTO BLANCO M-10 C/HORMIGONERA | 128,800 | 0,13 |
| | P01HVM220 | 0,040 m3 | Hormigón HM-20/P/20/I central | 67,510 | 2,70 |
| | P01SCB030a | 1,000 m | Bordillo calizo abujardado 12-10x25 cm | 10,000 | 10,00 |
| | O01OA070 | 0,224 h | Peón ordinario | 18,100 | 4,05 |
| | O01OA030 | 0,224 h | Oficial primera | 19,990 | 4,48 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 21,360 | 0,43 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 21,790 | 0,65 |
| Precio total por m | | | | | 22,44 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-----|-------------|----------------|---|---------------|
| 6.7 | UXA030a | m ² | Reparación de pavimento de adoquines de granito, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 ≤ CBR < 10), compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, mediante la colocación flexible, con un grado de complejidad del aparejo bajo, de adoquines de granito, de igual color y forma que los existentes en la zona, sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual. Se incluye la reparación de acerado perimetral del área de actuación conformado por guijarro y bordillo de granito. | |
| | MU02FA520 | 0,500 m3 | Hormigon HM-20 Tmax 10 mm | 86,600 |
| | MU04AF201ab | 0,085 M3 | Grava 40/80 mm. (20% porf.) | 21,030 |
| | P01DM035 | 0,700 kg | Aditivo anticongelante SikaCim | 3,280 |
| | | | Anticongelante o similar para mortero y hormigón | |
| | P01CC016 | 0,002 m3 | Cemento CEM II/A-L 32,5 N granel | 60,300 |
| | P01AA950 | 2,000 kg | Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm | 0,370 |
| | P01DW050 | 0,014 m3 | Agua | 0,726 |
| | M11HM0d102 | 0,200 h | Mezcladora electrica de mortero | 2,063 |
| | P01SGD040 | 1,000 m2 | Adoquín granito gris sierra 20x10x8 cm | 35,520 |
| | M08RB010 | 0,012 h | Bandeja vibrante 170 kg | 4,373 |
| | O01OA030 | 0,281 h | Oficial primera | 19,990 |
| | O01OA070 | 0,508 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 99,050 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 101,030 |
| | | | Precio total por m² | 104,06 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---------------------------------|----------|---------|---|---------------|
| 7 CERRAJERIA | | | | |
| 7.1 | E15BF020 | m | Barandilla de hierro forjado similar a la existente en la zona del parking, de 60 cm de altura, realizada según detalles en planos adjuntos. Elaborada en taller, transportada y montada en obra . Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | O01OB130 | 1,233 h | Oficial 1ª cerrajero | 19,890 |
| | O01OB140 | 1,233 h | Ayudante cerrajero | 18,690 |
| | P13BF020 | 1,000 m | Barandilla forja artística manual | 374,240 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 421,800 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 430,240 |
| Precio total por m | | | | 443,15 |
| 7.2 | E15BF010 | m | Barandilla de hierro forjado, de 0,90 m de altura, de similares características a la existente en zona de actuación 1, realizada con redondo macizo y nudos regruados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina, con bastidor inferior , con garras de anclaje para recibir. Elaborada en taller, transportada y montada en obra . Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | O01OB130 | 0,561 h | Oficial 1ª cerrajero | 19,890 |
| | O01OB140 | 0,561 h | Ayudante cerrajero | 18,690 |
| | P13BF010 | 1,000 m | Baranda hierro forjado D=20 mm | 163,350 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 185,000 |
| Precio total por m | | | | 190,55 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----------------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| 8 ADECUACIÓN PAISAJISTICA | | | | |
| 8.1 | E02AM050 | u | Corte de árbol de tamaño medio con motosierra, sujeción, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión a una distancia menor de 10 km, incluida parte proporcional de medios auxiliares. | |
| | O01OB280 | 0,561 h | Peón jardinería | 18,100 |
| | M11MM030 | 0,200 h | Motosierra gasolina | 2,455 |
| | mq01pan010a | 0,500 h | Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. | 45,735 |
| | M07CB005 | 2,000 h | Camión basculante de 8 t | 33,669 |
| | M07N060 | 7,000 m3 | Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero | 6,906 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 149,190 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 152,170 |
| Precio total por u | | | | 156,74 |
| 8.2 | U13EC103 | u | Amelanchier ovalis (Amelanchero) de 1,20 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | |
| | O01OB270 | 0,169 h | Oficial 1ª jardinería | 19,990 |
| | O01OB280 | 0,169 h | Peón jardinería | 18,100 |
| | P28EC103 | 1,000 u | Amelanchier ovalis 1,20 m altura | 2,950 |
| | P28DA130 | 2,000 kg | Substrato vegetal fertilizado | 0,940 |
| | P01DW050 | 0,100 m3 | Agua | 0,726 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 11,340 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 11,570 |
| Precio total por u | | | | 11,92 |
| 8.3 | U13EF085 | u | Crataegus Monogyna (Espino albar) de 1,20 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | |
| | O01OB270 | 0,169 h | Oficial 1ª jardinería | 19,990 |
| | O01OB280 | 0,169 h | Peón jardinería | 18,100 |
| | P28DA130 | 0,300 kg | Substrato vegetal fertilizado | 0,940 |
| | P28EF0 | 1,000 u | Crataegus monogyna 0,6-0,8 m contenedor | 3,060 |
| | P01DW050 | 0,020 m3 | Agua | 0,726 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 9,790 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 9,990 |
| Precio total por u | | | | 10,29 |
| 8.4 | U13EF085b | u | Frangula alnus (Arraclán) de 1,20 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | |
| | O01OB270 | 0,236 h | Oficial 1ª jardinería | 19,990 |
| | O01OB280 | 0,236 h | Peón jardinería | 18,100 |
| | P28EF085 | 1,000 u | Frangula alnus 1,20 m altura | 3,118 |
| | P28DA130 | 0,300 kg | Substrato vegetal fertilizado | 0,940 |
| | P01DW050 | 0,020 m3 | Agua | 0,726 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 12,400 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 12,650 |
| Precio total por u | | | | 13,03 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-----|-------------|----------|--|--------------|
| 8.5 | U13EC010 | u | Acer campestre (Arce campestre) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | |
| | O01OB270 | 0,452 h | Oficial 1ª jardinería | 19,990 |
| | O01OB280 | 0,453 h | Peón jardinería | 18,100 |
| | mq04dua020b | 0,100 h | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. | 10,505 |
| | M05EN020a | 0,100 h | Miniretroexcavadora hidráulica neumáticos, extendido vegetal y ahorrado para plantación | 44,656 |
| | P28EC010 | 1,000 u | Acer campestre 14/16 cm perímetro | 31,930 |
| | P28DA130 | 2,000 kg | Substrato vegetal fertilizado | 0,940 |
| | P01DW050 | 0,100 m3 | Agua | 0,726 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 56,640 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 57,770 |
| | | | Precio total por u | 59,50 |
| 8.6 | U13EC105 | u | Amigdalus communis (Almendro) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado con cepellón y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | |
| | O01OB270 | 0,341 h | Oficial 1ª jardinería | 19,990 |
| | O01OB280 | 0,341 h | Peón jardinería | 18,100 |
| | mq04dua020b | 0,100 h | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. | 10,505 |
| | M05EN020a | 0,050 h | Miniretroexcavadora hidráulica neumáticos, extendido vegetal y ahorrado para plantación | 44,656 |
| | P28EC105 | 1,000 u | Amygdalus communis 14/16 cm perímetro | 28,840 |
| | P28DA130 | 2,000 kg | Substrato vegetal fertilizado | 0,940 |
| | P01DW050 | 0,100 m3 | Agua | 0,726 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 47,060 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 48,000 |
| | | | Precio total por u | 49,44 |
| 8.7 | U13EC189 | u | Fraxinus angustifolia (Fresno) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado cepellón y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | |
| | O01OB270 | 0,453 h | Oficial 1ª jardinería | 19,990 |
| | O01OB280 | 0,453 h | Peón jardinería | 18,100 |
| | mq04dua020b | 0,150 h | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. | 10,505 |
| | M05EN020a | 0,050 h | Miniretroexcavadora hidráulica neumáticos, extendido vegetal y ahorrado para plantación | 44,656 |
| | P28EC189 | 1,000 u | Fraxinus angustifolia 14/16 cm perímetro | 36,050 |
| | P28DA130 | 2,000 kg | Substrato vegetal fertilizado | 0,940 |
| | P01DW050 | 0,100 m3 | Agua | 0,726 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 59,070 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 60,250 |
| | | | Precio total por u | 62,06 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-----|-------------|----------|--|--------------|
| 8.8 | U13EC430a | u | Salix alba (Sauce blanco) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | |
| | O01OB270 | 0,453 h | Oficial 1ª jardinería | 19,990 |
| | O01OB280 | 0,453 h | Peón jardinería | 18,100 |
| | mq04dua020b | 0,150 h | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. | 10,505 |
| | M05EN020a | 0,050 h | Miniretroexcavadora hidráulica neumáticos, extendido vegetal y ahorado para plantación | 44,656 |
| | P28EC430 | 1,000 u | Salix alba 14-16 cm raíz desnuda | 20,000 |
| | P28DA130 | 2,000 kg | Substrato vegetal fertilizado | 0,940 |
| | P01DW050 | 0,100 m3 | Agua | 0,726 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 43,020 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 43,880 |
| | | | Precio total por u | 45,20 |
| 8.9 | U13EC450 | u | Sorbus aucuparia (Serbal de cazadores) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | |
| | O01OB270 | 0,341 h | Oficial 1ª jardinería | 19,990 |
| | O01OB280 | 0,341 h | Peón jardinería | 18,100 |
| | mq04dua020b | 0,150 h | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. | 10,505 |
| | M05EN020a | 0,050 h | Miniretroexcavadora hidráulica neumáticos, extendido vegetal y ahorado para plantación | 44,656 |
| | P28EC450 | 1,000 u | Sorbus aucuparia 14/16 cm perímetro | 67,160 |
| | P28DA130 | 2,000 kg | Substrato vegetal fertilizado | 0,940 |
| | P01DW050 | 0,090 m3 | Agua | 0,726 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 85,910 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 87,630 |
| | | | Precio total por u | 90,26 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----------------------------|-----------|----------|--|---------------|
| 9 MOBILIARIO URBANO | | | | |
| 9.1 | D38JB100 | ud | Desmontaje y recolocación papeleras, incluso anclajes y hormigón HM-20. | |
| | O01OA030 | 0,561 h | Oficial primera | 19,990 |
| | O01OA070 | 1,121 h | Peón ordinario | 18,100 |
| | MU02FA502 | 0,007 M3 | Hormigon HM-20 Tmax 40 mm | 63,050 |
| | % | 1,000 % | Medios auxiliares | 31,940 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 32,260 |
| | | | Precio total por ud | 33,23 |
| 9.2 | 09.02 | ud | Placa del Consorcio Ciudad de Cuenca, de dimensiones homologadas por el organismo en piedra caliza, con inscripción de fecha y nombre de la obra. Colocada en obra. | |
| | O01OA030 | 2,239 h | Oficial primera | 19,990 |
| | O01OA050 | 2,239 h | Ayudante | 18,550 |
| | MU02FA520 | 0,050 m3 | Hormigon HM-20 Tmax 10 mm | 86,600 |
| | P01CC016 | 0,050 m3 | Cemento CEM II/A-L 32,5 N granel | 60,300 |
| | P01DW050 | 0,020 m3 | Agua | 0,726 |
| | P01SZC230 | 1,000 ud | Placa Consorcio Ciudad Cuenca | 75,600 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 169,250 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 172,640 |
| | | | Precio total por ud | 177,82 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|----------|----------------|--|-----------------|
| 10 MEDIOS AUXILIARES | | | | |
| 10.1 | 10.1 | m ² | Alquiler durante un mes, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas inferiores a 12 m, ancho de sistema 104 cm, ancho de plataforma 96 cm, clases de carga 1 a 6 (0,75 – 6,00 kN/m²), PERI UP T100 o similar, incluso p.p. de arriostramientos a muro (uno cada 6 m²) y colocación de mallas protectoras en toda la superficie, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. | |
| | M13AM010 | 120,000 d. | m2. alquiler andamio acero galvanizado | 0,056 |
| | M13AM030 | 1,000 m2 | Montaje y desmontaje andamio <12 m. | 2,193 |
| | M13AM160 | 120,000 d. | m2. alquiler red mosquitera andamios | 0,011 |
| | M13AM170 | 1,000 m2 | Montaje y desm. red andam. | 0,897 |
| | % | 2,000 % | Medios auxiliares | 11,130 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 11,350 |
| Precio total por m² | | | | 11,69 |
| 10.2 | 10.2 | PA | Partida alzada de abono íntegro para señalización, tanto durante las obras, como reposición de la afectada por la misma. | |
| | | | Sin descomposición | 970,874 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 970,874 |
| Precio total redondeado por PA | | | | 1.000,00 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-----------------------------|--------|---------|---|--------------------|
| 11 SEGURIDAD Y SALUD | | | | |
| 11.1 | 11.1 | ud | Medidas de seguridad y salud, destinadas a la protección de riesgos laborales y de personas ajenas a las obras, según el estudio de seguridad y salud o estudio básico, según proceda, para la ejecución de las obras de este proyecto, incluso redacción del Plan de Seguridad y Salud. Partida a justificar. | |
| | | | Sin descomposición | 2.453,126 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 2.453,126 73,59 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 2.526,72 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------------------------------|--------|---------|---|------------------|
| 12 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | |
| 12.1 | 12.1 | ud | Conjunto de gastos por la gestión de los residuos de construcción y demolición, conforme al Estudio de Gestión de Residuos anexo al proyecto, incluyendo: Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de residuos de construcción y demolición mezclados, producidos en obras de construcción y/o demolición, hasta vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos o centro de valorización o eliminación situado a <20km de distancia, considerando el coste de vertido, según R.D. 105/2008. Partida a justificar. | |
| | | | Sin descomposición | 926,680 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 926,680 27,80 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 954,48 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|--------|---------|---|-----------------|
| 13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS | | | | |
| 13.1 | 13.1 | ud | Control de calidad por el que se aprueba el Reglamento de Gestión de la Calidad en Obras de Edificación, según las prescripciones que figuren en el Programa de Control, cuya redacción corresponde al Director de la Ejecución material de la obra, así como el cumplimiento del mismo en el control de recepción, pruebas, ensayos y control de ejecución, etc ... , que allí se especifiquen. Partida a justificar. | |
| | | | Sin descomposición | 1.219,437 |
| | | 3,000 % | Costes indirectos | 36,58 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 1.256,02 |

Mediciones y presupuesto

Presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS

| Nº | Ud | Descripción | Medición | | | Precio | Importe | |
|--|----------------|--|----------|---------|-------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1.1 | M ² | Limpieza de superficie de guijarros mediante proyección de agua a presión, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Area de actuación 1 | 1 | 490,000 | | | 490,000 | |
| | | | | | | | 490,000 | 490,000 |
| | | Total m² | | | | 490,000 | 1,05 | 514,50 |
| 1.2 | U | Destoconado de árbol de diámetro de 10 a 30 cm, hasta una profundidad no inferior a 50 cm por debajo de la rasante de explanación, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y con parte proporcional de medios auxiliares. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Tocón zona aparcamiento | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 | 1,000 |
| | | Total u | | | | 1,000 | 13,57 | 13,57 |
| 1.3 | M ² | Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Total zona actuación | 1 | 200,000 | | | 200,000 | |
| | | | | | | | 200,000 | 200,000 |
| | | Total m² | | | | 200,000 | 1,44 | 288,00 |
| 1.4 | M ³ | Reconstrucción de muro con piedra caliza de proporciones, tamaño, color, tonalidad y forma similar a la actual, previa limpieza y saneado de las zonas existentes en el muro con desprendimientos, así como retirada de los elementos inestables para su posterior reposición, comprendiendo picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los mapuestos sueltos, limpieza de las zonas de unión y reposición puntual pieza a pieza con mortero de cal hidraulica natural pura NHL 3.5, intervalo granulométrico 0-1.4 mm, densidad aparente del polvo 1.38 kg/dm3, densidad aparente del mortero fresco 1.97 kg/m3, densidad aparente del mortero endurecido y seco 1.97 kg/dm3, tipo BIOCALCE PIEDRA O SIMILAR, incluso medios de elevación carga y descarga, reparación de encuentros de muro con piedra y base de soporte, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor para su posterior transporte a vertedero. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Muro de contención Zona Mirador | 1 | 18,000 | 0,500 | 1,500 | 13,500 | |
| | | | | | | | 13,500 | 13,500 |
| | | Total m³ | | | | 13,500 | 78,99 | 1.066,37 |
| Total presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS : | | | | | | | 1.882,44 | |

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES

| Nº | Ud | Descripción | Medición | | | Precio | Importe | |
|------------|-----------|---|----------|---------|-------|----------------|--------------|-----------------|
| 2.1 | M³ | Demolición de muro de mampostería de piedra caliza y retirada de barandilla metálica de forja, con martillo neumático, incluido carga manual sobre camión o contenedor. Sin traslado a vertedero. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Murete mampostería zona aparcamiento | 1 | 5,520 | 0,350 | 1,090 | 2,106 | |
| | | | | | | | 2,106 | 2,106 |
| | | Total m³ | | | | 2,106 | 33,93 | 71,46 |
| 2.2 | Ud | Retirada de bloque de piedra situado a lo largo del camino, delimitado por la talanquera de madera en área de actuación 3, incluido carga manual sobre camión o contenedor. Sin traslado a vertedero. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Bloques de piedra area de actuación 3 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 | 1,000 |
| | | Total ud | | | | 1,000 | 33,89 | 33,89 |
| 2.3 | M | Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica en forma recta, de 90 cm de altura, situada en la separación entre el acceso rodado y peatonal y fijada mediante recibido en base de hormigón, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Se valorará la reposición o la sustitución total del elemento. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Área de actuación 1 | 1 | 6,295 | | | 6,295 | |
| | | | 1 | 19,580 | | | 19,580 | |
| | | | | | | | 25,875 | 25,875 |
| | | Total m | | | | 25,875 | 13,78 | 356,56 |
| 2.4 | M | Demolición de talanquera de madera, con medios manuales y motosierra, carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Área actuación 3 | 1 | 27,830 | | | 27,830 | |
| | | Área actuación 4 | 1 | 35,757 | | | 35,757 | |
| | | | | | | | 63,587 | 63,587 |
| | | Total m | | | | 63,587 | 16,00 | 1.017,39 |
| 2.5 | M³ | Excavación de zanjas y apertura de caja, perfilado y compactado de la explanada, adecuación de terreno en tierra blanda, de hasta 0,70 m de profundidad media, con medios mecánicos, carga a camión. Sin transporte a vertedero. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Área actuación 2 | 1 | 5,300 | 0,600 | 0,700 | 2,226 | |
| | | Área actuación 3 | | | | | | |
| | | Zanjas para zunchos | 1 | 27,830 | 0,600 | 0,700 | 11,689 | |
| | | | 1 | 5,600 | 0,600 | 0,700 | 2,352 | |
| | | Acera | 1 | 27,830 | 1,000 | 0,300 | 8,349 | |
| | | | 1 | 1,300 | 1,000 | 0,300 | 0,390 | |
| | | | 1 | 5,600 | 1,000 | 0,300 | 1,680 | |
| | | Área actuación 4 | | | | | | |
| | | Zanjas para zunchos | 1 | 11,700 | 0,600 | 0,700 | 4,914 | |
| | | | 1 | 16,200 | 0,600 | 0,700 | 6,804 | |
| | | | 1 | 9,800 | 0,600 | 0,700 | 4,116 | |
| | | | 1 | 4,770 | 0,600 | 0,700 | 2,003 | |
| | | | 1 | 19,200 | 0,600 | 0,700 | 8,064 | |
| | | Acera | 1 | 22,350 | 1,000 | 0,300 | 6,705 | |
| | | | 1 | 5,300 | 1,000 | 0,300 | 1,590 | |
| | | | 1 | 8,700 | 1,000 | 0,300 | 2,610 | |
| | | Mirador | 116,23 | | | | 34,869 | |
| | | Zanja para instalación de red de riego | 1 | 210,000 | 0,300 | 0,300 | 18,900 | |
| | | | | | | | 117,261 | 117,261 |
| | | Total m³ | | | | 117,261 | 12,94 | 1.517,36 |

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES

| Nº | Ud | Descripción | Medición | | | Precio | Importe | |
|---|-----------|---|-----------------|---------|-------|----------------|----------------|-----------------|
| 2.6 | M³ | Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Demolición muro de mampostería | 1 | 5,520 | 0,350 | 1,090 | 2,106 | |
| | | Retirada de bloque de piedra | 1 | | | | 1,000 | |
| | | Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos | 1 | 200,000 | 0,250 | 1,200 | 60,000 | |
| | | Excavación de zanjas, apertura de cajas | 1 | 116,812 | | 1,400 | 163,537 | |
| | | | | | | | 226,643 | 226,643 |
| | | Total m³: | | | | 226,643 | 6,61 | 1.498,11 |
| 2.7 | M³ | Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Demolición muro de mampostería | 1 | 5,520 | 0,350 | 1,090 | 2,106 | |
| | | Retirada de bloque de piedra | 1 | | | | 1,000 | |
| | | Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos | 1 | 200,000 | 0,250 | 1,200 | 60,000 | |
| | | Excavación de zanjas, apertura de cajas | 1 | 117,261 | | 1,400 | 164,165 | |
| | | | | | | | 227,271 | 227,271 |
| | | Total m³: | | | | 227,271 | 3,12 | 709,09 |
| Total presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES : | | | | | | | | 5.203,86 |

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES

| Nº | Ud | Descripción | Medición | | | Precio | Importe | |
|--------------------------|-----------|---|----------|--------|-----------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 3.1 | M³ | Formación de explanada en coronación de terraplén y fondo de desmonte con productos de excavación, extendido, humectación y compactación al 100%, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Mirador | | | 116,23 | | | 0,300 | 34,869 | |
| | | | | | | | 34,869 | 34,869 |
| | | | | | Total m³ | 34,869 | 18,48 | 644,38 |
| 3.2 | M² | Aporte de una capa superficial de 15 cm de espesor, de mezcla de zahorra natural caliza, suministrada a pie de obra con camiones, extendida y nivelada sobre la superficie soporte previamente preparada; compactación con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501; y tratamiento superficial del suelo para evitar el levantamiento de polvo, mediante riego | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Área actuación 3 | | | | | | | | |
| Acera | | | 1 | 27,830 | 0,750 | | 20,873 | |
| | | | 1 | 1,300 | 0,750 | | 0,975 | |
| | | | 1 | 5,600 | 0,750 | | 4,200 | |
| Área actuación 4 | | | | | | | | |
| Acera | | | 1 | 22,350 | 0,750 | | 16,763 | |
| | | | 1 | 5,300 | 0,750 | | 3,975 | |
| | | | 1 | 8,700 | 0,750 | | 6,525 | |
| Mirador | | | 116,23 | | | | 116,230 | |
| | | | | | | | 169,541 | 169,541 |
| | | | | | Total m² | 169,541 | 4,95 | 839,23 |
| 3.3 | M² | Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Área actuación 3 | | | | | | | | |
| Acera | | | 1 | 27,830 | 0,750 | | 20,873 | |
| | | | 1 | 1,300 | 0,750 | | 0,975 | |
| | | | 1 | 5,600 | 0,750 | | 4,200 | |
| Área actuación 4 | | | | | | | | |
| Acera | | | 1 | 22,350 | 0,750 | | 16,763 | |
| | | | 1 | 5,300 | 0,750 | | 3,975 | |
| | | | 1 | 8,700 | 0,750 | | 6,525 | |
| Mirador | | | 116,23 | | | | 116,230 | |
| | | | | | | | 169,541 | 169,541 |
| | | | | | Total m² | 169,541 | 22,97 | 3.894,36 |
| 3.4 | M² | Hormigón de limpieza HM-20/B/40/IIa en cimientos de muros en obra civil y/o de urbanización, fabricado en central y vertido desde camión, en capa de 10 cm de espesor; incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Zunchos Área actuación 2 | | | 1 | 5,300 | 0,600 | | 3,180 | |
| Zunchos Área actuación 3 | | | | | | | | |
| | | | 1 | 27,830 | 0,600 | | 16,698 | |
| | | | 1 | 5,600 | 0,600 | | 3,360 | |
| Zunchos Área actuación 4 | | | | | | | | |
| | | | 1 | 11,700 | 0,600 | | 7,020 | |
| | | | 1 | 16,200 | 0,600 | | 9,720 | |
| | | | 1 | 9,800 | 0,600 | | 5,880 | |
| | | | 1 | 4,770 | 0,600 | | 2,862 | |
| | | | 1 | 19,200 | 0,600 | | 11,520 | |
| | | | | | | | 60,240 | 60,240 |
| | | | | | Total m² | 60,240 | 13,44 | 809,63 |

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES

| Nº | Ud | Descripción | Medición | | | Precio | Importe | |
|------------|-----------|--|-----------------|--------------|--------------|---------------|----------------|------------------|
| 3.5 | M³ | Zuncho de borde de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 70 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Zunchos Área actuación 2 | 1 | 5,300 | 0,600 | 0,700 | 2,226 | |
| | | Zunchos Área actuación 3 | 1 | 27,830 | 0,600 | 0,600 | 10,019 | |
| | | | 1 | 5,600 | 0,600 | 0,600 | 2,016 | |
| | | Zunchos Área actuación 4 | 1 | 11,700 | 0,600 | 0,600 | 4,212 | |
| | | | 1 | 16,200 | 0,600 | 0,600 | 5,832 | |
| | | | 1 | 9,800 | 0,600 | 0,600 | 3,528 | |
| | | | 1 | 4,770 | 0,600 | 0,600 | 1,717 | |
| | | | | | | | 29,550 | 29,550 |
| | | Total m³: | | | | 29,550 | 247,99 | 7.328,10 |
| | | Total presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES : | | | | | | 13.515,70 |

Presupuesto parcial nº 4 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

| Nº | Ud | Descripción | Medición | | | Precio | Importe | |
|-----|----|---|----------|---------|----------------|--------|---------------|-----------------|
| 4.1 | M | Tubería de fundición dúctil de DN 100 mm de diámetro interior, según UNE-EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de Zinc (200g/m2) y revestimiento interior de cemento según UNE-EN 197-1:2011, para una presión nominal máxima de 102 bar colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta automática flexible EPDM colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Red de riego | 1 | 200,000 | | | 200,000 | |
| | | | | | | | 200,000 | 200,000 |
| | | Total m | | | 200,000 | | 43,18 | 8.636,00 |
| 4.2 | Ud | Boca de riego modelo "Belgicast", o similar, de D=40 mm., con arqueta, incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 2" de diámetro, totalmente instalada. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Bocas de riego | 8 | | | | 8,000 | |
| | | | | | | | 8,000 | 8,000 |
| | | Total ud | | | 8,000 | | 196,97 | 1.575,76 |
| 4.3 | Ud | Hidrante modelo "Belgicast", o similar, de D=100 mm. con racor modelo "Madrid", de superficie, incluso enlace con la red de distribución, mediante pieza en T y tubería de fundición dúctil de D=100 mm. y 16 atm. de presión de trabajo para conexión a red, totalmente instalada. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Hidrante contra incendios | 3 | | | | 3,000 | |
| | | | | | | | 3,000 | 3,000 |
| | | Total ud | | | 3,000 | | 477,51 | 1.432,53 |
| 4.4 | Ud | Conexión a la red de distribución de agua existente. | | | | | | |
| | | Total ud | | | 1,000 | | 283,75 | 283,75 |
| 4.5 | Ud | Desagüe de red de abastecimiento conectado a la misma mediante pieza en "T" de Fundición Dúctil, codo 90º FD 75 mm, válvula de compuerta cierre elástico 75 mm tipo Belgicast o equivalente homologada por el Ayto. de Cuenca, tubería PEAD 75 mm de hasta 4 m, excavación de zanja de dimensiones 30 cm de ancho y 30 cm de profundidad con carga y transporte del material resultante a vertedero, colocada en camisa de tubo de polipropileno de 160 mm de diámetro, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con hormigón en masa tipo HM-20, relleno apisonado de zahorra natural en zanja, capa de hormigón en masa de 20 cm incluido, conectada a pozo de saneamiento, inc. arqueta de registro para cálcula de 30x30 cm, de ladrillo perforado, con marco y tapa de fundición dúctil. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Desagüe fuente 1 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | Desagüe fuente 2 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 2,000 | 2,000 |
| | | Total ud | | | 2,000 | | 431,20 | 862,40 |
| 4.6 | U | Acometida a la red general municipal de agua DN 110 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 110 mm de diámetro nominal (4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012 y RD140/2003, con collarín de toma en carga multimaterial DN160-4" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Acometida Restaurante | 1 | | | | 1,000 | |
| | | Recreo Peral | | | | | | |
| | | Acometida Fuente del Abanico | 1 | | | | 1,000 | |
| | | Acometida Fuente 2 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 3,000 | 3,000 |
| | | Total u | | | 3,000 | | 941,03 | 2.823,09 |

Presupuesto parcial nº 4 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

| Nº | Ud | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|---|-----------|--|------------------------|---------------|----------------|------|---------|------------------|
| 4.7 | U | Válvula de compuerta de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, conforme UNE-EN 1171:2016, con cierre elástico mediante compuerta revestida con EPDM y eje de giro de acero inoxidable, con recubrimiento epoxi del cuerpo de la válvula >250 micras, para una presión nominal máxima de 16 bar, colocada en tubería de abastecimiento de agua, mediante bridas de unión incluso y accesorios, incluido dado de anclaje, completamente instalada. | | | | | | |
| | | | Total u: | 2,000 | 364,90 | | | |
| | | | | | 729,80 | | | |
| 4.8 | Ud | Arqueta de registro para válvula, según planos, de 1,10 m. De diámetro, con tapa de fundición tipo rexess o similar. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | 2,000 | 2,000 |
| | | | Total Ud: | 2,000 | 337,76 | | | 675,52 |
| Total presupuesto parcial nº 4 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA : | | | | | | | | 17.018,85 |

Presupuesto parcial nº 5 ALBAÑILERÍA

| Nº | Ud | Descripción | Medición | | | Precio | Importe | |
|-----|-----|---|----------|--------|-------|---------------|---------------|-----------------|
| 5.1 | M³ | Mampostería ordinaria a dos caras vistas, fabricada con mampuestos irregulares en basto, de piedra caliza, con sus caras sin labrar, en cualquier tipo de fábrica y espesor, recibida con mortero mineral natural M5 transpirable de cal pura Biocalce® Piedra de Kerakoll o similar, confeccionado con hormigonera, incluso puesta de la piedra a pie de obra, rejuntado y limpieza de la misma. incluso replanteo, nivelación, aplomado, perpiños para arriostamiento transversal (aproximadamente 30% del volumen), evitando la concurrencia de más de tres aristas de mampuesto en un vértice, ripio de piedra para acuñado, mermas y limpieza, ejecutado según NTE-EFP. Dejando listo para rejuntar. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Área actuación 2 | 1 | 5,300 | 0,400 | 0,550 | 1,166 | |
| | | Área actuación 3 | | | | | | |
| | | Muros | 1 | 27,830 | 0,400 | 0,550 | 6,123 | |
| | | | 1 | 5,600 | 0,400 | 0,550 | 1,232 | |
| | | Área actuación 4 | | | | | | |
| | | Muros | 1 | 11,700 | 0,400 | 0,550 | 2,574 | |
| | | | 1 | 16,200 | 0,400 | 0,550 | 3,564 | |
| | | | 1 | 9,800 | 0,400 | 0,550 | 2,156 | |
| | | | 1 | 4,770 | 0,400 | 0,550 | 1,049 | |
| | | | 1 | 19,200 | 0,400 | 0,550 | 4,224 | |
| | | Pilastra | 1 | 0,400 | 0,400 | 1,400 | 0,224 | |
| | | | | | | | 22,312 | 22,312 |
| | | Total m³ | | | | 22,312 | 200,38 | 4.470,88 |
| 5.2 | M | Formación de albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 40x10 cm en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento coloreado igual a la caliza. l/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Según norma CTE DB-HS. Albardilla y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Acera Parking zona 4 | 1 | 19,200 | | | 19,200 | |
| | | | | | | | 19,200 | 19,200 |
| | | Total m | | | | 19,200 | 63,21 | 1.213,63 |
| 5.3 | M² | Rejuntado de fábrica de mampostería con mortero de cal hidráulica natural pura NHL 3,5, intervalo granulométrico 0-1,4 mm., densidad aparente del polvo 1,38 kg/dm3, del mortero fresco 1,97 kg/m3, y del mortero endurecido y seco 1,97 kg/dm3, tipo BIOCALCE o similar, con muestras de acabado, color y textura a elegir, incluso picado y limpiado de llagas con aire a presión, retirada de escombros a vertedero y reposición de mampuestos sueltos o en mal estado. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Murete zona 2 aparcamiento | 1 | 50,000 | 0,400 | | 20,000 | |
| | | | | | | | 20,000 | 20,000 |
| | | Total m² | | | | 20,000 | 35,84 | 716,80 |
| 5.4 | Ud. | Remate de piedra caliza de ornamentación en arranques de muros de mampostería de tipología similar a los existentes en la escalera colindante de la Ronda del Júcar. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | BOLA SOBRE PEDESTAL | 1 | | | | 1,000 | |
| | | MECHINAL | 0,4 | | | | 0,400 | |
| | | | | | | | 1,400 | 1,400 |
| | | Total ud. | | | | 1,400 | 265,55 | 371,77 |
| | | Total presupuesto parcial nº 5 ALBAÑILERÍA : | | | | | | 6.773,08 |

Presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS

| Nº | Ud | Descripción | Medición | | | Precio | Importe | |
|-----|----------------|--|----------|---------|-------|----------------|---------------|------------------|
| 6.1 | M ² | Aplicación manual de puente de unión de dos componentes a base de resina epoxi, entre hormigón o mortero fresco y hormigón o mortero endurecido, garantizando la adherencia entre ambos. Incluso p/p de limpieza previa de la superficie soporte y preparación de la mezcla de ambos componentes. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Area de actuación 1 | 1 | 362,370 | | | 362,370 | |
| | | | | | | | 362,370 | 362,370 |
| | | Total m² | | | | 362,370 | 8,23 | 2.982,31 |
| 6.2 | M ² | Lechada de mortero CEM I 42,5 R-SR 5. resistente a los sulfatos y a las heladas, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte, i/p.p. de medios auxiliares. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Area de actuación 1 | 1 | 362,370 | | | 362,370 | |
| | | | | | | | 362,370 | 362,370 |
| | | Total m² | | | | 362,370 | 32,51 | 11.780,65 |
| 6.3 | M ² | Pavimento compuesto por 8 cm. de microhormigón HM-20 Tmax 10 mm. y canto rodado de tamaño 40/80 mm., recibido con mortero de cemento sulforresistente y arena de río, con una separación máxima de 1 cm. entre piezas,rellenando la junta posteriormente con la lechada y posterior cepillado, dejando la cara del canto visto y totalmente limpio, dejando la junta enrasada, con tratamiento antiheladas, totalmente terminado. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Aceras | 71,22 | | | | 71,220 | |
| | | Roturas y despieces (15 %) | 71,22 | 0,150 | | | 10,683 | |
| | | | | | | | 81,903 | 81,903 |
| | | Total m² | | | | 81,903 | 69,48 | 5.690,62 |
| 6.4 | M ² | Pavimento compuesto por 8 cm. de microhormigón HM-20 Tmax 10 mm. y canto rodado de tamaño 80/100 mm., recibido con mortero de cemento sulforresistente y arena de río, con una separación máxima de 1 cm. entre piezas,rellenando la junta posteriormente con la lechada y posterior cepillado, dejando la cara del canto visto y totalmente limpio, dejando la junta enrasada, con tratamiento antiheladas, totalmente terminado. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Mirador | 87,5 | | | | 87,500 | |
| | | Roturas y despieces (15%) | 87,5 | 0,150 | | | 13,125 | |
| | | | | | | | 100,625 | 100,625 |
| | | Total m² | | | | 100,625 | 65,95 | 6.636,22 |
| 6.5 | M ² | Pavimento de losa caliza de 8 cm. de espesor, labra bujarda gruesa, con piezas de 30 x 60 cm. según planos, incluso recebado de juntas de mortero de cemento 1:4. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Mirador | 28,34 | | | | 28,340 | |
| | | Roturas y despieces (15%) | 28,34 | 0,150 | | | 4,251 | |
| | | | | | | | 32,591 | 32,591 |
| | | Total m² | | | | 32,591 | 147,28 | 4.800,00 |
| 6.6 | M | Bordillo recto de piedra caliza abujardado de 12-10x20 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, rejuntado con mortero de cemento y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Área de actuación 4 | 1 | 36,330 | | | 36,330 | |
| | | Área de actuación 3 | 1 | 35,910 | | | 35,910 | |
| | | Roturas y despieces (15%) | 0,15 | 72,240 | | | 10,836 | |
| | | | | | | | 83,076 | 83,076 |
| | | Total m | | | | 83,076 | 22,44 | 1.864,23 |

Presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS

| Nº | Ud | Descripción | Medición | | | | Precio | Importe |
|-----------|----------------|--|-----------------|-------|-------|---------------|---------------|------------------|
| 6.7 | M ² | Reparación de pavimento de adoquines de granito, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 <= CBR < 10), compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, mediante la colocación flexible, con un grado de complejidad del aparejo bajo, de adoquines de granito, de igual color y forma que los existentes en la zona, sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual. Se incluye la reparación de acerado perimetral del área de actuación conformado por guijarro y bordillo de granito. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Zona 2. Reparación parking (10 % de la superficie) | 296 | 0,100 | | | 29,600 | |
| | | | | | | | 29,600 | 29,600 |
| | | Total m²: | | | | 29,600 | 104,06 | 3.080,18 |
| | | Total presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS : | | | | | | 36.834,21 |

Presupuesto parcial nº 7 CERRAJERIA

| Nº | Ud | Descripción | Medición | | | Precio | Importe | |
|--|-----------|---|-----------------|--------|-------|---------------|------------------|------------------|
| 7.1 | M | Barandilla de hierro forjado similar a la existente en la zona del parking, de 60 cm de altura, realizada según detalles en planos adjuntos. Elaborada en taller, transportada y montada en obra . Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Área actuación 3 | | | | | | |
| | | Muros | 1 | 27,830 | | | 27,830 | |
| | | | 1 | 5,600 | | | 5,600 | |
| | | Área actuación 4 | | | | | | |
| | | Muros | 1 | 11,700 | | | 11,700 | |
| | | | 1 | 16,200 | | | 16,200 | |
| | | | 1 | 9,800 | | | 9,800 | |
| | | | 1 | 3,700 | | | 3,700 | |
| | | R3mates y piezas (30%) | 1 | 0,300 | | | 0,300 | |
| | | | | | | | 75,130 | 75,130 |
| | | Total m | | | | 75,130 | 443,15 | 33.293,86 |
| 7.2 | M | Barandilla de hierro forjado, de 0,90 m de altura, de similares características a la existente en zona de actuación 1, realizada con redondo macizo y nudos regruesados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina, con bastidor inferior , con garras de anclaje para recibir. Elaborada en taller, transportada y montada en obra . Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Área de actuación 1 | 1 | 6,295 | | | 6,295 | |
| | | | 1 | 19,580 | | | 19,580 | |
| | | | | | | | 25,875 | 25,875 |
| | | Total m | | | | 25,875 | 190,55 | 4.930,48 |
| Total presupuesto parcial nº 7 CERRAJERIA : | | | | | | | 38.224,34 | |

Presupuesto parcial nº 8 ADECUACIÓN PAISAJISTICA

| Nº | Ud | Descripción | Medición | | | | Precio | Importe |
|---|-----------|---|----------------------|-------|--------------|------|---------------|-----------------|
| 8.1 | U | Corte de árbol de tamaño medio con motosierra, sujección, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión a una distancia menor de 10 km, incluida parte proporcional de medios auxiliares. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 3 | | | | 3,000 | |
| | | | | | | | 3,000 | 3,000 |
| | | | Total u | | 3,000 | | 156,74 | 470,22 |
| 8.2 | U | Amelanchier ovalis (Amelanchero) de 1,20 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | | | | | | |
| | | | Total u | | 5,000 | | 11,92 | 59,60 |
| 8.3 | U | Crataegus Monogyna (Espino albar) de 1,20 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | | | | | | |
| | | | Total u | | 5,000 | | 10,29 | 51,45 |
| 8.4 | U | Frangula alnus (Arraclán) de 1,20 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | | | | | | |
| | | | Total u | | 5,000 | | 13,03 | 65,15 |
| 8.5 | U | Acer campestre (Arce campestre) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | | | | | | |
| | | | Total u | | 2,000 | | 59,50 | 119,00 |
| 8.6 | U | Amigdalus communis (Almendro) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado con cepellón y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | | | | | | |
| | | | Total u | | 2,000 | | 49,44 | 98,88 |
| 8.7 | U | Fraxinus angustifolia (Fresno) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado cepellón y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | | | | | | |
| | | | Total u | | 2,000 | | 62,06 | 124,12 |
| 8.8 | U | Salix alba (Sauce blanco) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | | | | | | |
| | | | Total u | | 2,000 | | 45,20 | 90,40 |
| 8.9 | U | Sorbus aucuparia (Serbal de cazadores) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | | | | | | |
| | | | Total u | | 2,000 | | 90,26 | 180,52 |
| Total presupuesto parcial nº 8 ADECUACIÓN PAISAJISTICA : | | | | | | | | 1.259,34 |

Presupuesto parcial nº 9 MOBILIARIO URBANO

| Nº | Ud | Descripción | Medición | | | | Precio | Importe |
|------------|------------|--|-----------------|-------|---|--------------|---------------|----------------|
| 9.1 | Ud | Desmontaje y recolocación papeleras, incluso anclajes y hormigón HM-20. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | Existentes | | 4 | | | | 4,000 | |
| | | | | | | | 4,000 | 4,000 |
| | | | | | Total ud: | 4,000 | 33,23 | 132,92 |
| 9.2 | Ud | Placa del Consorcio Ciudad de Cuenca, de dimensiones homologadas por el organismo en piedra caliza, con inscripción de fecha y nombre de la obra. Colocada en obra. | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | Total ud: | 1,000 | 177,82 | 177,82 |
| | | | | | Total presupuesto parcial nº 9 MOBILIARIO URBANO : | | | 310,74 |

Presupuesto parcial nº 10 MEDIOS AUXILIARES

| Nº | Ud | Descripción | Medición | | | Precio | Importe | |
|-----------|----------------|--|-----------------|--------|--|----------------|-----------------|-----------------|
| 10.1 | M ² | Alquiler durante un mes, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas inferiores a 12 m, ancho de sistema 104 cm, ancho de plataforma 96 cm, clases de carga 1 a 6 (0,75 – 6,00 kN/m ²), PERI UP T100 o similar, incluso p.p. de arriostamientos a muro (uno cada 6 m ²) y colocación de mallas protectoras en toda la superficie, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Área de actuación 4 | 1 | 18,000 | | 8,000 | 144,000 | |
| | | | | | | | 144,000 | 144,000 |
| | | | | | Total m²: | 144,000 | 11,69 | 1.683,36 |
| 10.2 | Pa | Partida alzada de abono íntegro para señalización, tanto durante las obras, como reposición de la afectada por la misma. | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | Total PA: | 1,000 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| | | | | | Total presupuesto parcial nº 10 MEDIOS AUXILIARES : | | | 2.683,36 |

Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

| Nº | Ud | Descripción | Medición | Precio | Importe |
|-----------|-----------|--|--|---------------|-----------------|
| 11.1 | Ud | Medidas de seguridad y salud, destinadas a la protección de riesgos laborales y de personas ajenas a las obras, según el estudio de seguridad y salud o estudio básico, según proceda, para la ejecución de las obras de este proyecto, incluso redacción del Plan de Seguridad y Salud. Partida a justificar. | | | |
| | | | Total ud: | 1,000 | 2.526,72 |
| | | | Total presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD : | | 2.526,72 |

Presupuesto parcial nº 12 GESTIÓN DE RESIDUOS

| Nº | Ud | Descripción | Medición | Precio | Importe |
|-----------|-----------|---|--|---------------|----------------|
| 12.1 | Ud | Conjunto de gastos por la gestión de los residuos de construcción y demolición, conforme al Estudio de Gestión de Residuos anexo al proyecto, incluyendo: Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de residuos de construcción y demolición mezclados, producidos en obras de construcción y/o demolición, hasta vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos o centro de valorización o eliminación situado a <20km de distancia, considerando el coste de vertido, según R.D. 105/2008. Partida a justificar. | | | |
| | | | Total ud: | 1,000 | 954,48 |
| | | | Total presupuesto parcial nº 12 GESTIÓN DE RESIDUOS : | | 954,48 |

Presupuesto parcial nº 13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

| Nº | Ud | Descripción | Medición | Precio | Importe |
|-----------|-----------|--|---|---------------|-----------------|
| 13.1 | Ud | Control de calidad por el que se aprueba el Reglamento de Gestión de la Calidad en Obras de Edificación, según las prescripciones que figuren en el Programa de Control, cuya redacción corresponde al Director de la Ejecución material de la obra, así como el cumplimiento del mismo en el control de recepción, pruebas, ensayos y control de ejecución, etc ... , que allí se especifiquen. Partida a justificar. | | | |
| | | | Total ud: | 1,000 | 1.256,02 |
| | | | | | <hr/> |
| | | | Total presupuesto parcial nº 13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS : | | 1.256,02 |

Presupuesto de ejecución material

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1 TRABAJOS PREVIOS | 1.882,44 |
| 2 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES | 5.203,86 |
| 3 CIMENTACIONES | 13.515,70 |
| 4 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA | 17.018,85 |
| 5 ALBAÑILERÍA | 6.773,08 |
| 6 PAVIMENTOS | 36.834,21 |
| 7 CERRAJERIA | 38.224,34 |
| 8 ADECUACIÓN PAISAJISTICA | 1.259,34 |
| 9 MOBILIARIO URBANO | 310,74 |
| 10 MEDIOS AUXILIARES | 2.683,36 |
| 11 SEGURIDAD Y SALUD | 2.526,72 |
| 12 GESTIÓN DE RESIDUOS | 954,48 |
| 13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS | 1.256,02 |
| Total | 128.443,14 |

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS.

Resumen

Proyecto: BAJADA DE LAS ANGUSTIAS

| Capítulo | Importe |
|--|-------------------|
| 1 TRABAJOS PREVIOS | 1.882,44 |
| 2 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES | 5.203,86 |
| 3 CIMENTACIONES | 13.515,70 |
| 4 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA | 17.018,85 |
| 5 ALBAÑILERÍA | 6.773,08 |
| 6 PAVIMENTOS | 36.834,21 |
| 7 CERRAJERIA | 38.224,34 |
| 8 ADECUACIÓN PAISAJISTICA | 1.259,34 |
| 9 MOBILIARIO URBANO | 310,74 |
| 10 MEDIOS AUXILIARES | 2.683,36 |
| 11 SEGURIDAD Y SALUD | 2.526,72 |
| 12 GESTIÓN DE RESIDUOS | 954,48 |
| 13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS | 1.256,02 |
| Presupuesto de ejecución material | 128.443,14 |
| 13% de gastos generales | 16.697,61 |
| 6% de beneficio industrial | 7.706,59 |
| Suma | 152.847,34 |
| 21% IVA | 32.097,94 |
| Presupuesto de ejecución por contrata | 184.945,28 |

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS.