| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **09.07** | | **ud** | **CIMENTACIÓN PIE BÁCULO** | | | |
| | | | ud. Cimentación para báculo de 50x50x90 cm, con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada. | | | |
| TO01800 | 0,700 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 15,54 | 10,88 | |
| MO085 | 0,700 | h | Ayudante | 14,74 | 10,32 | |
| U04MA510 | 0,225 | m³ | Hormigón HM-20/P/40/ I central | 49,07 | 11,04 | |
| U39BH110 | 1,800 | m² | Encofrado metálico 20 puestas | 17,23 | 31,01 | |
| U39ZV050 | 4,000 | ud | Perno de anclaje | 2,00 | 8,00 | |
| | | | Mano de obra | | | 21,20 |
| | | | Materiales | | | 50,05 |
| | | | Suma la partida | | | 71,25 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 4,28 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **75,53** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **09.08** | | **u** | **ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 40x40 cm** | | | |
| | | | Arqueta de registro de alumbrado público de 40x40 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido con logotipo ayuntamiento de Maracena, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| TO01800 | 0,900 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 15,54 | 13,99 | |
| MO085 | 0,600 | h | Ayudante | 14,74 | 8,84 | |
| CH04120 | 0,020 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO | 28,77 | 0,58 | |
| FL01300 | 0,081 | mu | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm | 48,39 | 3,92 | |
| AGM00500 | 0,050 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 41,77 | 2,09 | |
| AGM00200 | 0,010 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N | 53,51 | 0,54 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,78 | 0,78 | |
| UE039001 | 1,000 | u | TAPA DE FUNDICIÓN 40X40 cm | 18,68 | 18,68 | |
| | | | Mano de obra | | | 23,72 |
| | | | Materiales | | | 25,69 |
| | | | Suma la partida | | | 49,42 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 2,97 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **52,39** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **09.09** | | **u** | **ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm** | | | |
| | | | Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| TO01800 | 0,600 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 15,54 | 9,32 | |
| UE039002 | 1,000 | u | TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm | 51,25 | 51,25 | |
| CH04120 | 0,020 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO | 28,77 | 0,58 | |
| FL01300 | 0,080 | mu | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm | 48,39 | 3,87 | |
| AGM00500 | 0,050 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 41,77 | 2,09 | |
| AGM00200 | 0,010 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N | 53,51 | 0,54 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,78 | 0,78 | |
| | | | Mano de obra | | | 10,21 |
| | | | Materiales | | | 58,21 |
| | | | Suma la partida | | | 68,43 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 4,11 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **72,54** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS





| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **09.10** | | **u** | **LUMINARIA DE 7 M, CON DOS BRAZOS** | | | |
| | | | Columna de 7 m. de altura y dos brazos de 1,5 m. modelo Maracena, compuesto por los siguientes elementos: Columna modelo España 220, 2 brazos de 1,m, modelo Maracena, 2 Luminarias doble Vialia EVO ILVE03242 32 led 71 w, de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. | | | |
| TO01800 | 0,500 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 15,54 | 7,77 | |
| M02GE010 | 0,200 | h | Grúa telescópica autoprop. 20 t | 40,69 | 8,14 | |
| P16AK010 | 1,000 | u | Columna España 220, h= 7 m dos brazos | 395,00 | 395,00 | |
| P15GK110 | 1,000 | u | Caja conexión con fusibles | 4,53 | 4,53 | |
| J1 | 2,000 | u | Brazo modelo Maracena 1,5 m | 89,65 | 179,30 | |
| J2 | 2,000 | u | Dispositivo Cirlam para telegestión punto a punto | 87,55 | 175,10 | |
| P15AE020 | 8,000 | m | Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu | 2,00 | 16,00 | |
| P15EB010 | 2,000 | m | Conduc cobre desnudo 35 mm2 | 2,57 | 5,14 | |
| P15EA010 | 1,000 | u | Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu | 13,43 | 13,43 | |
| P01DW090 | 1,000 | m | Pequeño material | 0,15 | 0,15 | |
| UE0270011 | 2,000 | u | LUMINARIA TIPO VIALIA EVO 32 LED 71W 6948 LUMENES | 305,54 | 611,08 | |
| CH04120 | 0,020 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO | 28,77 | 0,58 | |
| . | 12,984 | % | | 6,00 | 77,90 | |
| | | | Mano de obra | | | 7,77 |
| | | | Maquinaria | | | 8,14 |
| | | | Materiales | | | 1.400,31 |
| | | | Otros | | | 77,90 |
| | | | Suma la partida | | | 1.494,12 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 89,65 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **1.583,77** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **09.11** | | **u** | **LUMINARIA DE 7 m. CON UN BRAZO de 1,5 m** | | | |
| | | | Columna de 7 m. de altura y un brazo de 1,5 m. modelo Maracena, compuesto por los siguientes elementos: Columna modelo España 220, 1 brazos de 1,5m, modelo Maracena, 1 Luminaria Vialia EVO ILVE03242 32 led 71 w, de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. | | | |
| TO01800 | 1,700 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 15,54 | 26,42 | |
| M02GE010 | 0,200 | h | Grúa telescópica autoprop. 20 t | 40,69 | 8,14 | |
| P16AK070 | 1,000 | u | Columna España 220, de h= 7 m | 381,14 | 381,14 | |
| P15GK110 | 1,000 | u | Caja conexión con fusibles | 4,53 | 4,53 | |
| J1 | 1,000 | u | Brazo modelo Maracena 1,5 m | 89,65 | 89,65 | |
| J2 | 1,000 | u | Dispositivo Cirlam para telegestión punto a punto | 87,55 | 87,55 | |
| P15AE020 | 8,000 | m | Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu | 2,00 | 16,00 | |
| P15EB010 | 2,000 | m | Conduc cobre desnudo 35 mm2 | 2,57 | 5,14 | |
| P15EA010 | 1,000 | u | Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu | 13,43 | 13,43 | |
| P01DW090 | 1,000 | m | Pequeño material | 0,15 | 0,15 | |
| UE0270011 | 1,000 | u | LUMINARIA TIPO VIALIA EVO 32 LED 71W 6948 LUMENES | 305,54 | 305,54 | |
| CH04120 | 0,020 | m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO | 28,77 | 0,58 | |
| . | 8,813 | % | | 6,00 | 52,88 | |
| | | | Mano de obra | | | 26,42 |
| | | | Maquinaria | | | 8,14 |
| | | | Materiales | | | 903,71 |
| | | | Otros | | | 52,88 |
| | | | Suma la partida | | | 991,15 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 59,47 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **1.050,62** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|

## CAPÍTULO 10 INSTALACIONES: TELECOMUNICACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.01** | | **m** | **CANALIZACION 6 TUBOS 90mm BAJO ACERA** | | | |
| | | | Canalización para instalaciones de electricidad o teleco bajo acera realizada con seis tubos de polietileno corrugado de 90 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones y señalización; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| MO085 | 0,600 | h | Ayudante | 14,74 | 8,84 | |
| MR00200 | 0,265 | h | PISÓN MECÁNICO MANUAL | 2,50 | 0,66 | |
| UE04900 | 6,300 | m | TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES | 1,50 | 9,45 | |
| WW00300 | 0,250 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,78 | 0,20 | |
| WW00400 | 0,030 | u | Piezas especiales | 52,00 | 1,56 | |
| | | | Mano de obra | | | 8,84 |
| | | | Maquinaria | | | 0,66 |
| | | | Materiales | | | 11,21 |
| | | | Suma la partida | | | 20,71 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 1,24 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **21,95** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.02** | | **m** | **CANALIZACION 6 TUBOS 90mm CRUCE CALZADA** | | | |
| | | | Canalización para instalaciones de electricidad o teleco bajo calzada realizada con seis tubos de polietileno corrugado de 90 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm², incluso conexiones y señalización; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| MO085 | 0,500 | h | Ayudante | 14,74 | 7,37 | |
| UE04900 | 6,000 | m | TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES | 1,50 | 9,00 | |
| WW00300 | 0,200 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,78 | 0,16 | |
| WW00400 | 0,010 | u | Piezas especiales | 52,00 | 0,52 | |
| A02FA500 | 0,220 | m³ | HORMIGÓN HM-20/P/20/ I CENTRAL | 45,07 | 9,92 | |
| | | | Mano de obra | | | 7,37 |
| | | | Materiales | | | 19,60 |
| | | | Suma la partida | | | 26,97 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 1,62 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **28,59** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.03** | | **ud** | **ARQUETA TIPO M TELEFONÍA** | | | |
| | | | ud. Arqueta tipo M con dos conductos D=40mm, para conducciones telefónicas, totalmente instalada. | | | |
| U37XA005 | 1,000 | ud | Arqueta tipo M 2D=40mm | 54,08 | 54,08 | |
| | | | Materiales | | | 54,08 |
| | | | Suma la partida | | | 54,08 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 3,24 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **57,32** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.04** | | **ud** | **ARQUETA TIPO H TELEFONÍA** | | | |
| | | | ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada. | | | |
| MO085 | 0,400 | h | Ayudante | 14,74 | 5,90 | |
| U37XA010 | 1,000 | ud | Arqueta tipo H | 226,94 | 226,94 | |
| | | | Mano de obra | | | 5,90 |
| | | | Materiales | | | 226,94 |
| | | | Suma la partida | | | 232,84 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 13,97 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **246,81** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS





| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|

## CAPÍTULO 11 INSTALACIONES: ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.01** | | **m** | **TUBERÍA FUNDICIÓN D=100 mm** | | | |
| | | | m. Tubería de fundición dúctil de D=100 mm, con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, codos, tes, junta, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, prueba de presión y estanqueidad y desinfección de tuberías tras su instalación. | | | |
| MO099 | 0,050 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 0,78 | |
| MO085 | 0,050 | h | Ayudante | 14,74 | 0,74 | |
| U37OE001 | 0,010 | h | Grua automovil | 17,08 | 0,17 | |
| U05AE000 | 1,100 | m | Tub. fundición D=100mm | 23,46 | 25,81 | |
| WW00400 | 0,020 | u | Piezas especiales | 52,00 | 1,04 | |
| | | | Mano de obra | | | 1,52 |
| | | | Maquinaria | | | 0,17 |
| | | | Materiales | | | 26,85 |
| | | | Suma la partida | | | 28,54 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 1,71 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **30,25** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.02** | | **m** | **TUBERÍA FUNDICIÓN D=250 mm** | | | |
| | | | m. Tubería de fundición dúctil de D=250 mm, con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, prueba de presión y estanqueidad y desinfección de tuberías tras su instalación. | | | |
| MO099 | 0,090 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 1,40 | |
| MO085 | 0,090 | h | Ayudante | 14,74 | 1,33 | |
| U37OE001 | 0,050 | h | Grua automovil | 17,08 | 0,85 | |
| U37OE013 | 1,100 | m | Tub. Fundición ductil D=250 | 43,39 | 47,73 | |
| WW00400 | 0,020 | u | Piezas especiales | 52,00 | 1,04 | |
| | | | Mano de obra | | | 2,73 |
| | | | Maquinaria | | | 0,85 |
| | | | Materiales | | | 48,77 |
| | | | Suma la partida | | | 52,35 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 3,14 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **55,49** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.03** | | **ud** | **CARRETE TELES. 250 MM** | | | |
| | | | ud. Suministro y colocacion de carrete telescopico de 250 mm de diámetro, de acero inoxidable, incluso juntas de goma y tornilleria, colocada y probada. | | | |
| MO099 | 0,400 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 6,22 | |
| MO085 | 0,400 | h | Ayudante | 14,74 | 5,90 | |
| MAABCT150 | 1,000 | UD | CARRETE TELESCOPICO 250 MM | 97,55 | 97,55 | |
| MAABJUNP150 | 1,000 | Ud | Junta plana estanqueidad d= 100 mm | 1,40 | 1,40 | |
| P.VARR.1 | 1,000 | Ud | Varilla roscada ZN-DIN 975 M-18 | 3,51 | 3,51 | |
| MAABTOR010 | 8,000 | Ud | Tornillo Exag. Cinc. 18X070 | 0,28 | 2,24 | |
| MAABTUE010 | 8,000 | Ud | Tuerca Exag. Cinc. M-18 | 0,07 | 0,56 | |
| | | | Mano de obra | | | 12,12 |
| | | | Materiales | | | 105,26 |
| | | | Suma la partida | | | 117,38 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 7,04 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **124,42** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.04** | | **ud** | **CARRETE TELES. 100 MM** | | | |
| | | | ud. Suministro y colocacion de carrete telescopico de 100 mm de diámetro, de acero inoxidable, incluso juntas de goma y tornillería, colocada y probada. | | | |
| MO099 | 0,400 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 6,22 | |
| MO085 | 0,400 | h | Ayudante | 14,74 | 5,90 | |
| MAABCT150.1 | 1,000 | UD | CARRETE TELESCOPICO 100 MM | 85,55 | 85,55 | |
| MAABJUNP150 | 1,000 | Ud | Junta plana estanqueidad d= 100 mm | 1,40 | 1,40 | |
| P.VARR.1 | 1,000 | Ud | Varilla roscada ZN-DIN 975 M-18 | 3,51 | 3,51 | |
| MAABTOR010 | 8,000 | Ud | Tornillo Exag. Cinc. 18X070 | 0,28 | 2,24 | |
| MAABTUE010 | 8,000 | Ud | Tuerca Exag. Cinc. M-18 | 0,07 | 0,56 | |
| | | | Mano de obra | | | 12,12 |
| | | | Materiales | | | 93,26 |
| | | | Suma la partida | | | 105,38 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 6,32 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **111,70** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.05** | | **ud** | **VÁLVULA DE COMPUERTA DN=100 mm** | | | |
| | | | ud. Suministro e instalación de válvula de compuerta de 100 mm de diámetro PN-16, con bridas, incluso juntas de goma y tornillería, colocada y probada. | | | |
| MO099 | 2,082 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 32,35 | |
| MO085 | 2,082 | h | Ayudante | 14,74 | 30,69 | |
| U37PE100 | 1,000 | ud | Llave corte DN=100 mm | 86,64 | 86,64 | |
| U37PC101 | 1,000 | ud | Volante de maniobra DN=100 mm | 7,26 | 7,26 | |
| | | | Mano de obra | | | 63,04 |
| | | | Materiales | | | 93,90 |
| | | | Suma la partida | | | 156,94 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 9,42 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **166,36** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.06** | | **ud** | **VÁLVULA DE COMPUERTA DN=250 mm** | | | |
| | | | ud. Suministro e instalación de válvula de compuerta de 250 mm de diámetro PN-16, con bridas, incluso juntas de goma y tornillería, colocada y probada. | | | |
| MO099 | 2,500 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 38,85 | |
| MO085 | 2,500 | h | Ayudante | 14,74 | 36,85 | |
| U37PE250 | 1,000 | ud | Llave compuerta DN=250 mm | 440,41 | 440,41 | |
| U37PC251 | 1,000 | ud | Volante de maniobra DN=250 mm | 31,15 | 31,15 | |
| A01JF003 | 0,054 | m³ | MORTERO CEMENTO M15 | 74,22 | 4,01 | |
| | | | Mano de obra | | | 75,70 |
| | | | Materiales | | | 475,57 |
| | | | Suma la partida | | | 551,27 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 33,08 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **584,35** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS





| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.07** | | **ud** | **BOCA RIEGO 90mm** | | | |
| | | | Suministro y colocación de boca de riego tipo "Granada" de 90 mm de diametro, incluso registro de fundición con marco 30x30 cm, codos y tramos hasta colector general con tubería de fundición de 90mm, embridados para su colocacion. | | | |
| MO099 | 1,000 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 15,54 | |
| MO085 | 1,000 | h | Ayudante | 14,74 | 14,74 | |
| U37QA001 | 1,000 | ud | Boca riego | 72,15 | 72,15 | |
| U37PA902 | 1,000 | ud | Collarín | 5,97 | 5,97 | |
| U37PA911 | 1,000 | ud | Racor | 12,09 | 12,09 | |
| U37OG201 | 10,000 | m | Tubo polietileno | 0,33 | 3,30 | |
| U05DC015 | 1,000 | ud | Cerco y tapa de fundición | 32,85 | 32,85 | |
| | | | Mano de obra | | | 30,28 |
| | | | Materiales | | | 126,36 |
| | | | Suma la partida | | | 156,64 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 9,40 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **166,04** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.08** | | **ud** | **HIDRANTE 100 mm** | | | |
| | | | ud.Suministro y colocación de hidrante (saint gobain) contraincendios subterráneo de fundición dúctil con una boca de 100 mm de diámetro, conexión al colector general con tubería de fundición de 100 mm incluso manguitos y codos de fundición dúctil embridados PN 16 y arqueta con marco y tapa, | | | |
| MO099 | 1,750 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 27,20 | |
| MO085 | 1,750 | h | Ayudante | 14,74 | 25,80 | |
| U37QD011 | 1,000 | ud | Boca riego e hidrante D=100mm | 431,50 | 431,50 | |
| U37PA203 | 2,000 | ud | Codo de 90° para D=100 mm | 10,93 | 21,86 | |
| U37PA042 | 4,000 | ud | Unión clase D=100 mm | 6,47 | 25,88 | |
| U37PA403 | 1,000 | ud | Unión en T D=100 mm | 19,36 | 19,36 | |
| U37OA303 | 5,000 | m | Tub.fib.clase D 100mm | 4,76 | 23,80 | |
| U05DC015 | 1,000 | ud | Cerco y tapa de fundición | 32,85 | 32,85 | |
| | | | Mano de obra | | | 53,00 |
| | | | Materiales | | | 555,25 |
| | | | Suma la partida | | | 608,25 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 36,50 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **644,75** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.09** | | **ud** | **POZO DE REGISTRO ABASTECIMIENTO** | | | |
| | | | ud. Pozo de registro en calzada o acera de 1 m de diámetro interior hasta 1,5 m de altura, con aros prefabricados de hormigón en masa, incluso abocinamiento superior, marco tapa articulada modelo aguasvira de fundición dúctil clase D 400, incluso pates polipropileno, totalmente instalado. | | | |
| MO099 | 1,250 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 19,43 | |
| MO085 | 1,250 | h | Ayudante | 14,74 | 18,43 | |
| D02KF001 | 6,100 | m³ | EXC. MECÁNICA POZOS TERRENO FLOJO | 9,56 | 58,32 | |
| U37OE001 | 0,220 | h | Grua automovil | 17,08 | 3,76 | |
| U37UA035 | 4,000 | ud | Anillo pozo h. D=100cmH=50cm | 23,20 | 92,80 | |
| U37UA051 | 1,000 | ud | Cono asimétrico D=100 H=60 | 28,58 | 28,58 | |
| U05DC020 | 5,000 | ud | Pate 16x33 cm D=2,5 mm | 6,16 | 30,80 | |
| U05DC015 | 1,000 | ud | Cerco y tapa de fundición | 32,85 | 32,85 | |
| A01JF006 | 0,020 | m³ | MORTERO CEMENTO M5 | 61,15 | 1,22 | |
| | | | Mano de obra | | | 70,75 |
| | | | Maquinaria | | | 17,41 |
| | | | Materiales | | | 196,69 |
| | | | Otros | | | 1,37 |
| | | | Suma la partida | | | 286,19 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 17,17 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **303,36** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.10** | | **ud** | **ACOMETIDA Ø 32** | | | |
| | | | ud. Acometida domiciliaria desde general de 32 mm. de diametro hasta fachada, incluso collarín de toma, piezas fitting de metal, polietileno alta densidad, válvula de corte latón, registro de fundición ductil modelo aksess 400 saint-gobain logotipo aguasvira, salida 1" cualquier longitud incluso excavación y relleno, medida la unidad totalmente instalada. | | | |
| MO099 | 2,000 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 31,08 | |
| MO085 | 1,000 | h | Ayudante | 14,74 | 14,74 | |
| U24HD013 | 1,000 | ud | Codo acero galv. 90° 1" | 1,71 | 1,71 | |
| U24ZX001 | 1,000 | ud | Collarín de toma de fundición | 8,32 | 8,32 | |
| U26AR005 | 2,000 | ud | Llave de esfera 1" | 10,23 | 20,46 | |
| U24AA004 | 1,000 | ud | Contador de agua de 1" | 103,35 | 103,35 | |
| U26AD004 | 1,000 | ud | Válvula antirretorno 1" | 7,46 | 7,46 | |
| U26GX001 | 1,000 | ud | Grifo latón rosca 1/2" | 4,30 | 4,30 | |
| U24PD103 | 7,000 | ud | Enlace recto polietileno 32 mm | 1,19 | 8,33 | |
| U37OG210 | 8,000 | m | Tub.polietil.BD32/10At | 0,80 | 6,40 | |
| | | | Mano de obra | | | 45,82 |
| | | | Materiales | | | 160,33 |
| | | | Suma la partida | | | 206,15 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 12,37 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **218,52** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS





| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.11** | | **ud** | **ACOMETIDA Ø 63** | | | |
| | | | ud.Acometida domiciliaria desde general de 63 mm. de diametro hasta fachada, incluso collarín de toma, piezas fitting de metal, polietileno alta densidad, válvula de corte latón, registro de fundición ductil modelo aksess 400 saint-gobain logotipo aguasvira, salida 2" cualquier longitud incluso excavación y relleno, medida la unidad totalmente instalada. | | | |
| MO099 | 2,500 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 38,85 | |
| MO085 | 1,500 | h | Ayudante | 14,74 | 22,11 | |
| U24HD019 | 1,000 | ud | Codo acero galv. 90° 2" | 4,15 | 4,15 | |
| U24ZX001 | 1,000 | ud | Collarín de toma de fundición | 8,32 | 8,32 | |
| U24PD106 | 7,000 | ud | Enlace recto polietileno 63 mm | 2,94 | 20,58 | |
| U26AR007 | 2,000 | ud | Llave de esfera 2" | 23,43 | 46,86 | |
| U24AA006 | 1,000 | ud | Contador de agua de 2" | 171,82 | 171,82 | |
| U26AD006 | 1,000 | ud | Válvula antirretorno 2" | 15,98 | 15,98 | |
| U26GX001 | 1,000 | ud | Grifo latón rosca 1/2" | 4,30 | 4,30 | |
| U24PA012 | 8,000 | m | Tub. polietileno 10 At 63 mm | 2,28 | 18,24 | |
| | | | Mano de obra | | | 60,96 |
| | | | Materiales | | | 290,25 |
| | | | Suma la partida | | | 351,21 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 21,07 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **372,28** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.12** | | **ud** | **RAMAL CON VALVULA DE CORTE PARA UNIR A FUTURA RED** | | | |
| | | | ud. Ramal con válvula de corte para unir en un futuro a la red. (zona calle privada) de 100 mm. de diametro, registro de fundición ductil modelo aksess 400 saint-gobain logotipo aguasvira, medida la unidad totalmente instalada. | | | |
| MO099 | 2,500 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 38,85 | |
| MO085 | 1,500 | h | Ayudante | 14,74 | 22,11 | |
| U24HD019 | 1,000 | ud | Codo acero galv. 90° 2" | 4,15 | 4,15 | |
| U24ZX001 | 1,000 | ud | Collarín de toma de fundición | 8,32 | 8,32 | |
| U24PD106.1 | 8,000 | ud | Enlace recto polietileno 100 mm | 5,94 | 47,52 | |
| U24PA012.1 | 8,000 | m | Tub. polietileno 10 At 100 mm | 5,28 | 42,24 | |
| U37PE100 | 1,000 | ud | Llave corte DN=100 mm | 86,64 | 86,64 | |
| | | | Mano de obra | | | 60,96 |
| | | | Materiales | | | 188,87 |
| | | | Suma la partida | | | 249,83 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 14,99 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **264,82** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.13** | | **m** | **RETIRADA TUBERÍA FIBROCEMENTO** | | | |
| | | | M. Retirada de tubería de fibrocemento con amianto, con medios y equipos adecuados, plastificado, etiquetado y paletizado, incluso carga mecánica sobre camión, transporte a vertedero específico y canon de vertido. | | | |
| MT51 | 1,000 | m | Retirada tubería fibrocemento, plastificado, etiquetado | 318,00 | 318,00 | |
| | | | Mano de obra | | | 318,00 |
| | | | Suma la partida | | | 318,00 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 19,08 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **337,08** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|

## CAPÍTULO 12 INSTALACIONES: SANEAMIENTO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.01** | | **m** | **TUBERÍA PVC LISA 200 mm** | | | |
| | | | m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 200 mm de diámetro y 4.9 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332. | | | |
| MO099 | 0,310 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 4,82 | |
| MO085 | 0,350 | h | Ayudante | 14,74 | 5,16 | |
| U37SE208 | 1,010 | m | Tubería PVC SN4 200 mm | 8,10 | 8,18 | |

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 9,98 |
| Materiales | | 8,18 |
| Suma la partida | | 18,16 |
| Costes indirectos | 6,00% | 1,09 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **19,25** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.02** | | **m** | **TUBERÍA PVC LISA 250 mm** | | | |
| | | | m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 250 mm de diámetro y 6.1 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332. | | | |
| MO099 | 0,310 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 4,82 | |
| MO085 | 0,310 | h | Ayudante | 14,74 | 4,57 | |
| U37SE210 | 1,010 | m | Tubería PVC SN4 250 mm | 10,90 | 11,01 | |

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 9,39 |
| Materiales | | 11,01 |
| Suma la partida | | 20,40 |
| Costes indirectos | 6,00% | 1,22 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **21,62** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.03** | | **m** | **TUBERÍA PVC LISA 315 mm** | | | |
| | | | m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 315 mm de diámetro y 7.7 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre sobre cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332. | | | |
| MO099 | 0,350 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 5,44 | |
| MO085 | 0,350 | h | Ayudante | 14,74 | 5,16 | |
| U37SE215 | 1,010 | m | Tubería PVC SN4 315 mm | 19,00 | 19,19 | |
| A02BP510 | 0,033 | m³ | HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra | 77,96 | 2,57 | |

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 11,47 |
| Maquinaria | | 0,01 |
| Materiales | | 20,88 |
| Otros | | 0,01 |
| Suma la partida | | 32,36 |
| Costes indirectos | 6,00% | 1,94 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **34,30** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS





| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.04** | | **m** | **TUBERÍA PVC LISA 400 mm** | | | |
| | | | m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 400 mm de diámetro y 9.8 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre sobre cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332. | | | |
| MO099 | 0,350 | Hr | Oficial 1ª fontanero | 15,54 | 5,44 | |
| MO085 | 0,350 | h | Ayudante | 14,74 | 5,16 | |
| U37SE220 | 1,010 | m | Tubería PVC Serie KE 400 mm | 29,75 | 30,05 | |

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 10,60 |
| Materiales | | 30,05 |
| Suma la partida | | 40,65 |
| Costes indirectos | 6,00% | 2,44 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **43,09** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.05** | | **ud** | **POZO REGISTRO HORMIGÓN SANEAMIENTO hasta 2 m** | | | |
| | | | ud. Pozo de registro de saneamiento de 110 cm de diámetro, hasta 2 m de profundidad, con boca de acceso de 60 cm, de hormigón en masa, vibrado y colocado con espesor mínimo de paredes de 25 cm, incluso encofrado, solera, encuentros de conducciones, marco y tapa con logotipo aguasvira, incluso excavación, carga y transporte de sobrantes a vertedero o lugar de empleo, canon de vertido y relleno perimetral, pates de polipropileno, totalmente terminado. | | | |
| MO040 | 6,000 | h | Oficial 1ª | 15,54 | 93,24 | |
| MO085 | 6,000 | h | Ayudante | 14,74 | 88,44 | |
| D02KF001 | 6,100 | m³ | EXC. MECÁNICA POZOS TERRENO FLOJO | 9,56 | 58,32 | |
| A02BP510 | 0,150 | m³ | HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra | 77,96 | 11,69 | |
| A01JF002 | 0,130 | m³ | MORTERO CEMENTO 1/2 | 85,35 | 11,10 | |
| U05DC023 | 6,000 | ud | Pate poliprop.25x32,D=30 | 4,92 | 29,52 | |
| A02FA610 | 0,050 | m³ | HORMIGÓN HM-25/P/40/ I CENTRAL | 51,16 | 2,56 | |
| U06GD010 | 0,300 | kg | Acero corrugado B 400-SD elaborado y armado i/ transporte | 0,52 | 0,16 | |
| U10DA001 | 650,000 | ud | Ladrillo cerámico 24x12x7 | 0,13 | 84,50 | |
| U05DC015 | 1,000 | ud | Cerco y tapa de fundición | 32,85 | 32,85 | |

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 221,46 |
| Maquinaria | | 13,72 |
| Materiales | | 175,80 |
| Otros | | 1,42 |
| Suma la partida | | 412,38 |
| Costes indirectos | 6,00% | 24,74 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **437,12** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.06** | | **ud** | **ACOMETIDA DE SANEAMIENTO ENTRONQUE A RED PVC** | | | |
| | | | ud. Acometida domiciliaria simple a red con tubería de pvc de 200-250 mm de diámetro, incluso derivación pinza a tubería, 2 codos de 90º, T conexión a instalación interior, arqueta de registro con cerco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil clase -B-125 400 x 400 mm, excavación, relleno con zahorra compactada y retirada de sobrantes a vertedero, totalmente terminada y probada según normas de la empresa. | | | |
| MO040 | 2,000 | h | Oficial 1ª | 15,54 | 31,08 | |
| MO085 | 7,600 | h | Ayudante | 14,74 | 112,02 | |
| D02HF100 | 4,600 | m³ | EXC. MECÁNICA ZANJAS SANEA. TERRENO FLOJO | 8,34 | 38,36 | |
| U02AK001 | 2,000 | h | Martillo compresor 2.000 l/min | 1,68 | 3,36 | |
| U05AA004 | 8,000 | m | Tubo PVC. 200/250 mm | 5,36 | 42,88 | |
| U05DC015 | 1,000 | ud | Cerco y tapa de fundición | 32,85 | 32,85 | |
| 9898745 | 1,000 | | Material empleado en derivación e instalación( varios) | 30,00 | 30,00 | |
| | | | Mano de obra | | | 168,38 |
| | | | Maquinaria | | | 10,22 |
| | | | Materiales | | | 111,25 |
| | | | Otros | | | 0,69 |
| | | | Suma la partida | | | 290,55 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 17,43 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **307,98** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.07** | | **UD** | **IMBORNAL SIFÓNICO FUNDICIÓN DÚCTIL** | | | |
| | | | Imbornal sifónico fundicion dúctil, incluso excavación y relleno, transporte de sobrantes a vertedero, tubería pvc 200 mm y p.p. de piezas especiales y conexión a pozo de registro, totalmente instalado según especificaciones empresa suministradora. | | | |
| MO040 | 1,511 | h | Oficial 1ª | 15,54 | 23,48 | |
| MO085 | 1,511 | h | Ayudante | 14,74 | 22,27 | |
| D02KF001 | 0,480 | m³ | EXC. MECÁNICA POZOS TERRENO FLOJO | 9,56 | 4,59 | |
| mt01arr010c | 0,083 | t | Grava de cantera, de 60 a 90 mm de diámetro. | 5,13 | 0,43 | |
| mt10hmf010Mp | 0,180 | m3 | Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central. | 49,09 | 8,84 | |
| mt04lma010a | 8,000 | u | Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, | 0,27 | 2,16 | |
| mt09mor010f | 0,020 | m2 | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en | 106,02 | 2,12 | |
| mt11poc010 | 1,000 | u | Poceta prefabricada de poliuretano de 45x23x40 cm, incluso clape | 74,56 | 74,56 | |
| mt11rej010e | 1,000 | u | Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 12 | 25,29 | 25,29 | |
| mt01arr010a | 0,516 | t | Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro. | 5,13 | 2,65 | |
| | | | Mano de obra | | | 48,30 |
| | | | Maquinaria | | | 1,07 |
| | | | Materiales | | | 116,91 |
| | | | Otros | | | 0,11 |
| | | | Suma la partida | | | 166,39 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 9,98 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **176,37** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.08** | | **UD** | **GRABACIÓN DE VIDEO PARA COMPAÑÍA** | | | |
| | | | UD. Grabación mediante vídeo de proceso de la ejecución de la instalación de saneamientos. | | | |
| MO00089 | 1,500 | h | Operario especializado en grabaciones | 14,64 | 21,96 | |
| MO00090 | 1,000 | h | Videocámara | 313,30 | 313,30 | |
| | | | Mano de obra | | | 21,96 |
| | | | Materiales | | | 313,30 |
| | | | Suma la partida | | | 335,26 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 20,12 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **355,38** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS





| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO 13 INSTALACIÓNES: PREINSTALACIÓN GAS NATURAL** | | | | | | |
| **13.01** | | **Ud** | **PREINSTALACIÓN GAS NATURAL** | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|

## CAPÍTULO 14 RECONSTRUCCIÓN DE CERCAS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.01** | | **m²** | **FÁBRICA LADRILLO 1 pie HUECO DOBLE** | | | |
| | | | m². Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| U01FJ090 | 1,000 | m² | Mano obra fáb. hueco doble 1 pie | 7,94 | 7,94 | |
| U10DG003 | 84,000 | ud | Ladrillo hueco doble 25x12x9 | 0,06 | 5,04 | |
| A01JF006 | 0,035 | m³ | MORTERO CEMENTO M5 | 61,15 | 2,14 | |
| | | | Mano de obra | | | 8,88 |
| | | | Maquinaria | | | 0,01 |
| | | | Materiales | | | 6,23 |
| | | | Otros | | | 0,01 |
| | | | Suma la partida | | | 15,12 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,91 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **16,03** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.02** | | **m²** | **FÁBRICA LADRILLO 1/2 pie HUECO DOBLE** | | | |
| | | | m². Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| U01FJ095 | 1,000 | m² | Mano obra fáb. hueco doble 1/2 pie | 5,05 | 5,05 | |
| U10DG003 | 42,000 | ud | Ladrillo hueco doble 25x12x9 | 0,06 | 2,52 | |
| A01JF006 | 0,018 | m³ | MORTERO CEMENTO M5 | 61,15 | 1,10 | |
| | | | Mano de obra | | | 5,53 |
| | | | Maquinaria | | | 0,00 |
| | | | Materiales | | | 3,13 |
| | | | Otros | | | 0,00 |
| | | | Suma la partida | | | 8,67 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,52 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **9,19** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.03** | | **m²** | **FÁB. BLOQUES HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm** | | | |
| | | | m². Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm, para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| U01FJ219 | 1,000 | m² | Mano obra bloq.hormig. 20cm | 6,36 | 6,36 | |
| U10AA005 | 12,500 | ud | Bloque hormigón gris 40x20x20 | 0,53 | 6,63 | |
| A01JF005 | 0,025 | m³ | MORTERO CEMENTO M7,5 | 63,85 | 1,60 | |
| A02BP501 | 0,019 | m³ | HORMIGÓN HNE-20/P/20 elab. obra | 78,62 | 1,49 | |
| U06GD010 | 2,500 | kg | Acero corrugado B 400-SD elaborado y armado i/ transporte | 0,52 | 1,30 | |
| | | | Mano de obra | | | 7,53 |
| | | | Maquinaria | | | 0,01 |
| | | | Materiales | | | 9,83 |
| | | | Otros | | | 0,01 |
| | | | Suma la partida | | | 17,38 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 1,04 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **18,42** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS





| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.04** | | **m²** | **FÁB. LAD. 1/2 pie C/VTA. 5 ROJO MORTERO CEMENTO** | | | |
| | | | m². Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista rojo de 25X12X5 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| U01FJ001 | 1,000 | m² | Mano obra colocación lad. 1/2 c/v 5 cm | 11,21 | 11,21 | |
| U10DC006 | 70,000 | ud | Ladrillo perf. c/v 25x12x5 | 0,25 | 17,50 | |
| A01JF005 | 0,035 | m³ | MORTERO CEMENTO M7,5 | 63,85 | 2,23 | |
| | | | Mano de obra | | | 12,15 |
| | | | Maquinaria | | | 0,01 |
| | | | Materiales | | | 18,78 |
| | | | Otros | | | 0,01 |
| | | | Suma la partida | | | 30,94 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 1,86 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **32,80** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.05** | | **m** | **PILAR 1 PIE LADRILLO TOSCO 24x12x7** | | | |
| | | | m. Pilar de ladrillo de 1 pie de espesor, para revestir, tomado con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| MO040 | 0,570 | h | Oficial 1ª | 15,54 | 8,86 | |
| MO085 | 0,570 | h | Ayudante | 14,74 | 8,40 | |
| U10DA001 | 27,000 | ud | Ladrillo cerámico 24x12x7 | 0,13 | 3,51 | |
| A01JF005 | 0,013 | m³ | MORTERO CEMENTO M7,5 | 63,85 | 0,83 | |
| | | | Mano de obra | | | 17,61 |
| | | | Maquinaria | | | 0,00 |
| | | | Materiales | | | 3,99 |
| | | | Otros | | | 0,00 |
| | | | Suma la partida | | | 21,60 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 1,30 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **22,90** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.06** | | **m** | **PILAR 2 PIE LADRILLO TOSCO 24X12X7** | | | |
| | | | m. Pilar de ladrillo de 1 pie de espesor, para revestir, tomado con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| MO040 | 0,944 | h | Oficial 1ª | 15,54 | 14,67 | |
| MO085 | 0,944 | h | Ayudante | 14,74 | 13,91 | |
| U10DA001 | 27,000 | ud | Ladrillo cerámico 24x12x7 | 0,13 | 3,51 | |
| A01JF005 | 0,015 | m³ | MORTERO CEMENTO M7,5 | 63,85 | 0,96 | |
| | | | Mano de obra | | | 28,98 |
| | | | Maquinaria | | | 0,00 |
| | | | Materiales | | | 4,06 |
| | | | Otros | | | 0,00 |
| | | | Suma la partida | | | 33,05 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 1,98 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **35,03** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.07** | | **m** | **PILAR 1 1/2 pie LADR. C/VTA. 5 ROJO** | | | |
| | | | m. Pilar de ladrillo cara vista rojo liso de 25x12x5 cm, de 1/ 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| MO040 | 1,335 | h | Oficial 1ª | 15,54 | 20,75 | |
| MO085 | 1,335 | h | Ayudante | 14,74 | 19,68 | |
| U10DC006 | 100,000 | ud | Ladrillo perf. c/v 25x12x5 | 0,25 | 25,00 | |
| A01JF005 | 0,047 | m³ | MORTERO CEMENTO M7,5 | 63,85 | 3,00 | |
| | | | Mano de obra | | | 41,69 |
| | | | Maquinaria | | | 0,01 |
| | | | Materiales | | | 26,72 |
| | | | Otros | | | 0,01 |
| | | | Suma la partida | | | 68,43 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 4,11 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **72,54** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.08** | | **m** | **PILAR 2x2 pie LADR. C/VTA. 5 ROJO** | | | |
| | | | m. Pilar de ladrillo cara vista rojo liso de 25x12x5 cm, de 2x2 pies de espesor hasta una altura máxima de 3,50 m, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| U01FJ032 | 3,000 | m | Mano obra pilar ladrillo c/v | 21,01 | 63,03 | |
| U10DC006 | 160,000 | ud | Ladrillo perf. c/v 25x12x5 | 0,25 | 40,00 | |
| A01JF005 | 0,080 | m³ | MORTERO CEMENTO M7,5 | 63,85 | 5,11 | |
| | | | Mano de obra | | | 65,18 |
| | | | Maquinaria | | | 0,02 |
| | | | Materiales | | | 42,93 |
| | | | Otros | | | 0,01 |
| | | | Suma la partida | | | 108,14 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 6,49 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **114,63** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.09** | | **m²** | **LOSA HA-25 #150x150x12 20 cm** | | | |
| | | | m². Losa de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150x150x12 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08. | | | |
| MO040 | 0,220 | h | Oficial 1ª | 15,54 | 3,42 | |
| MO085 | 0,220 | h | Ayudante | 14,74 | 3,24 | |
| D04PH030 | 1,000 | m² | MALLAZO ELECTROSOLDADO 15x15 D=12 | 10,92 | 10,92 | |
| A02FA723 | 0,200 | m³ | HORMIGÓN HM-25/P/20/ IIa CENTRAL | 51,02 | 10,20 | |
| | | | Mano de obra | | | 7,26 |
| | | | Materiales | | | 19,90 |
| | | | Otros | | | 0,62 |
| | | | Suma la partida | | | 27,78 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 1,67 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **29,45** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS





| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.10** | | **m²** | **CUBIERTA TEJA CURVA S/TABLERO M-H** | | | |
| | | | m². Formación de cubierta completa con los siguientes elementos: tabicones aligerados de ladrillo H/D recibidos con mortero de cemento M2,5 según UNE-EN 998-2 y con maestra de remate superior de igual mortero, separados un metro, arriostrados transversalmente y con altura media comprendida entre 0,50 y 1,00 m, tablero de rasillón machihembrado de 100x30x4,5 cm, capa de compresión regleada de 3 cm de espesor realizada con mortero de cemento y arena de río 1/6 y cobertura de teja cerámica curva Borja 49x19 cm, rojo, recibida con mortero 1/8, i/cualquier tipo de remate y p.p. de costes indirectos. | | | |
| MO040 | 0,175 | h | Oficial 1ª | 15,54 | 2,72 | |
| MO085 | 0,175 | h | Ayudante | 14,74 | 2,58 | |
| D08AA220 | 1,000 | m² | FORM. PTES. TABICÓN PALOMERO | 11,91 | 11,91 | |
| D08AI001 | 1,000 | m² | TABLERO CERÁMICO M-H+3 cm MORTERO M5 | 33,63 | 33,63 | |
| U12ID001 | 40,000 | ud | Tej.cer.curv. Borja 40x19 roja | 0,29 | 11,60 | |
| A01JF007 | 0,025 | m³ | MORTERO CEMENTO M2,5 | 56,90 | 1,42 | |
| | | | Mano de obra | | | 45,33 |
| | | | Maquinaria | | | 0,02 |
| | | | Materiales | | | 17,84 |
| | | | Otros | | | 0,68 |
| | | | Suma la partida | | | 63,86 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 3,83 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **67,69** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.11** | | **m²** | **RECIBIDO CERCOS MURO EXTERIOR FABRICA VISTA** | | | |
| | | | m². Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares. | | | |
| U01FN016 | 1,000 | m² | Mano obra coloc. cerco en 1 c/ vista | 5,96 | 5,96 | |
| A01JF004 | 0,040 | m³ | MORTERO CEMENTO M10 | 65,29 | 2,61 | |
| U06DA010 | 0,150 | kg | Puntas plana 20x100 | 1,75 | 0,26 | |
| | | | Mano de obra | | | 7,03 |
| | | | Maquinaria | | | 0,02 |
| | | | Materiales | | | 1,77 |
| | | | Otros | | | 0,01 |
| | | | Suma la partida | | | 8,83 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,53 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **9,36** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.12** | | **m²** | **RECIBIDO REJA EN FÁBRICA LADRILLO** | | | |
| | | | m². Recibido de reja en muro de fábrica de ladrillo, utilizando mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada, aplomada y nivelada, i/apertura de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares. | | | |
| MO040 | 0,300 | h | Oficial 1ª | 15,54 | 4,66 | |
| MO085 | 0,300 | h | Ayudante | 14,74 | 4,42 | |
| A01JF004 | 0,025 | m³ | MORTERO CEMENTO M10 | 65,29 | 1,63 | |
| | | | Mano de obra | | | 9,75 |
| | | | Maquinaria | | | 0,01 |
| | | | Materiales | | | 0,94 |
| | | | Otros | | | 0,01 |
| | | | Suma la partida | | | 10,71 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,64 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **11,35** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.13** | | **m²** | **RECIBIDO PUERTA CANCELA EXTERIOR CORREDERA** | | | |
| | | | m². Recibido de puerta cancela metálica corredera con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada y aplomada, i/ recibido de anclajes metálicos de bastidores laterales, carril de rodadura en suelo sentado con hormigón HM-20 N/mm² y tax árido 20 mm, armadura portante de la misma y mecanismos de cierre mecánico o motorizado (sin incluir montaje de motor) y p.p. de medios auxiliares y elementos de anclaje. | | | |
| U01FX001 | 0,300 | h | Oficial cerrajería | 15,54 | 4,66 | |
| MO085 | 0,300 | h | Ayudante | 14,74 | 4,42 | |
| A01JF004 | 0,010 | m³ | MORTERO CEMENTO M10 | 65,29 | 0,65 | |
| A02BP501 | 0,012 | m³ | HORMIGÓN HNE-20/P/20 elab. obra | 78,62 | 0,94 | |
| | | | Mano de obra | | | 9,66 |
| | | | Maquinaria | | | 0,01 |
| | | | Materiales | | | 1,00 |
| | | | Otros | | | 0,01 |
| | | | Suma la partida | | | 10,67 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,64 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **11,31** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.14** | | **m²** | **RECIBIDO PUERTA CANCELA EXTERIOR ABATIBLE** | | | |
| | | | m². Recibido de puerta cancela metálica abatible con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada y aplomada, i/recibido de bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, carril circular de rodadura en suelo sentado con hormigón HM-20 N/mm² y tax árido 20 mm, armadura portante de la cancela y en su caso, mecanismos de cierre mecánico o motorizado (sin incluir montaje de motor) y p.p. de medios auxiliares y elementos de anclaje. | | | |
| U01FX001 | 0,227 | h | Oficial cerrajería | 15,54 | 3,53 | |
| MO085 | 0,227 | h | Ayudante | 14,74 | 3,35 | |
| A01JF004 | 0,015 | m³ | MORTERO CEMENTO M10 | 65,29 | 0,98 | |
| A02BP501 | 0,020 | m³ | HORMIGÓN HNE-20/P/20 elab. obra | 78,62 | 1,57 | |
| | | | Mano de obra | | | 7,81 |
| | | | Maquinaria | | | 0,01 |
| | | | Materiales | | | 1,60 |
| | | | Otros | | | 0,01 |
| | | | Suma la partida | | | 9,43 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,57 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **10,00** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.15** | | **m²** | **ENFOSCADO FRATASADO M10 VERTICAL** | | | |
| | | | m². Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm de espesor, en superficies verticales con mortero de cemento M10 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos. | | | |
| U01FQ105 | 1,000 | m² | Mano obra enfoscado vertical | 3,21 | 3,21 | |
| A01JF004 | 0,020 | m³ | MORTERO CEMENTO M10 | 65,29 | 1,31 | |
| | | | Mano de obra | | | 3,75 |
| | | | Maquinaria | | | 0,01 |
| | | | Materiales | | | 0,76 |
| | | | Otros | | | 0,01 |
| | | | Suma la partida | | | 4,52 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,27 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **4,79** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS





| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.16** | | **m²** | **REJA DE TUBO METÁLICA** | | | |
| | | | m². Reja metálica realizada con tubo de acero de 30x15 mm en vertical y horizontal, separados 15 cm con garras para recibir de 12 cm. | | | |
| U01FX001 | 0,500 | h | Oficial cerrajería | 15,54 | 7,77 | |
| MO085 | 0,500 | h | Ayudante | 14,74 | 7,37 | |
| U22AG001 | 1,000 | m² | Reja hierro tubo 30x15 mm | 28,50 | 28,50 | |
| 7778996 | 0,900 | | materiales auxiliares | 7,00 | 6,30 | |
| | | | Mano de obra | | | 15,14 |
| | | | Materiales | | | 34,80 |
| | | | Suma la partida | | | 49,94 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 3,00 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **52,94** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.17** | | **m²** | **PUERTA CANCELA ABATIBLE CUARTERONES** | | | |
| | | | m². Puerta cancela metálica de hoja abatible, formada con tubo rectangular de 40x40 mm en bastidor, con zócalo inferior de 40 cm de altura, y cuarterones de chapa metálica preformada, con cerco de 60x40 mm, y herrajes de colgar y de seguridad. | | | |
| U01FX001 | 0,250 | h | Oficial cerrajería | 15,54 | 3,89 | |
| MO085 | 0,250 | h | Ayudante | 14,74 | 3,69 | |
| U22AA108 | 1,000 | m² | Puerta abatible cuarterones | 96,50 | 96,50 | |
| | | | Mano de obra | | | 7,58 |
| | | | Materiales | | | 96,50 |
| | | | Suma la partida | | | 104,08 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 6,24 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **110,32** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.18** | | **m²** | **PUERTA CANCELA CORREDERA** | | | |
| | | | m². Puerta cancela de valla para acceso de vehículos, en hoja de corredera tipo, sin guía superior y con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, fabricada a base de perfiles de tubo rectangular con roldana de contacto, guía inferior con perfil U.P.N. 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm, ruedas torneadas de 200 mm de diámetro con rodamiento de engrase permanente, incluso p.p. de cerrojo de enclavamiento al suelo, zócalo de chapa grecada galvanizada y prelacada en módulos de 200 mm, montados a compresión y el resto de tubo rectangular de 50x20x1,5 mm, totalmente montada y en funcionamiento. | | | |
| U01FX001 | 1,500 | h | Oficial cerrajería | 15,54 | 23,31 | |
| MO085 | 1,500 | h | Ayudante | 14,74 | 22,11 | |
| U22AD305 | 1,000 | m² | Puerta corredera cancela | 62,84 | 62,84 | |
| | | | Mano de obra | | | 45,42 |
| | | | Materiales | | | 62,84 |
| | | | Suma la partida | | | 108,26 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 6,50 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **114,76** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.19** | | **m²** | **PUERTA METÁLICA ABATIBLE VERJA 2 HOJAS** | | | |
| | | | m². Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada. | | | |
| U01FX001 | 1,000 | h | Oficial cerrajería | 15,54 | 15,54 | |
| MO085 | 1,000 | h | Ayudante | 14,74 | 14,74 | |
| U22AA970 | 1,000 | m² | Puer.metá.abat.mod Verja 2 Hojas | 54,30 | 54,30 | |
| | | | Mano de obra | | | 30,28 |
| | | | Materiales | | | 54,30 |
| | | | Suma la partida | | | 84,58 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 5,07 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **89,65** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.20** | | **m** | **SARDINEL LADRILLO MAC. MANUAL 29x14x5** | | | |
| | | | m. Fábrica de ladrillo cara vista, con ladrillo macizo manual de 29x14x5 cm, colocado a sardinel de 1 pie de espesor, sentado con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| MO040 | 0,363 | h | Oficial 1ª | 15,54 | 5,64 | |
| MO085 | 0,363 | h | Ayudante | 14,74 | 5,35 | |
| U10DA030 | 18,000 | ud | Ladrillo macizo man.29x14x5 | 0,18 | 3,24 | |
| A01JF005 | 0,010 | m³ | MORTERO CEMENTO M7,5 | 63,85 | 0,64 | |
| U04PY001 | 0,016 | m³ | Agua | 1,07 | 0,02 | |
| | | | Mano de obra | | | 11,26 |
| | | | Maquinaria | | | 0,00 |
| | | | Materiales | | | 3,63 |
| | | | Otros | | | 0,00 |
| | | | Suma la partida | | | 14,89 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,89 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **15,78** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.21** | | **m** | **REMATE CON LADRILLOS VISTO EN PILARILLOS** | | | |
| | | | m. Remate de pilar de ladrillo cara vista , con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| U01FJ032 | 0,400 | m | Mano obra pilar ladrillo c/v | 21,01 | 8,40 | |
| U10DC006 | 16,000 | ud | Ladrillo perf. c/v 25x12x5 | 0,25 | 4,00 | |
| A01JF005 | 0,080 | m³ | MORTERO CEMENTO M7,5 | 63,85 | 5,11 | |
| | | | Mano de obra | | | 10,55 |
| | | | Maquinaria | | | 0,02 |
| | | | Materiales | | | 6,93 |
| | | | Otros | | | 0,01 |
| | | | Suma la partida | | | 17,51 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 1,05 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **18,56** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.22** | | **u** | **REMATE CON PIEZA CERAMICA EN PILARILLOS** | | | |
| | | | ud.Remate de pilar con pieza cerámica, recibido con cemento cola , sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6 (incluido), i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. | | | |
| MO040 | 0,535 | h | Oficial 1ª | 15,54 | 8,31 | |
| MO085 | 0,600 | h | Ayudante | 14,74 | 8,84 | |
| U18AU205 | 1,000 | m² | Remate pieza cerámica | 30,00 | 30,00 | |
| U18AZ012 | 6,000 | kg | Mortero | 0,13 | 0,78 | |
| | | | Mano de obra | | | 17,15 |
| | | | Materiales | | | 30,78 |
| | | | Suma la partida | | | 47,93 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 2,88 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **50,81** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS





| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.23** | | **m** | **REMATE DE MURETES CON ALBARDILLAS CERAMICAS** | | | |
| | | | m. Albardilla cerámica, recibida con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, sellado de juntas y limpieza. | | | |
| MO040 | 0,150 | h | Oficial 1ª | 15,54 | 2,33 | |
| MO085 | 0,150 | h | Ayudante | 14,74 | 2,21 | |
| U11WM010 | 1,000 | m | Albardilla cerámica | 52,76 | 52,76 | |
| A01JF006 | 0,015 | m³ | MORTERO CEMENTO M5 | 61,15 | 0,92 | |
| | | | Mano de obra | | | 4,94 |
| | | | Maquinaria | | | 0,00 |
| | | | Materiales | | | 53,27 |
| | | | Otros | | | 0,00 |
| | | | Suma la partida | | | 58,22 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 3,49 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **61,71** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.24** | | **m²** | **PINTURA PETREA MATE FACHADAS LISA** | | | |
| | | | m². Pintura petrea para exterior y fachadas, blanca/colores, microporosa, insaponificable, muy resistente a la intemperie, lavable y resistente al roce húmedo (DIN 53778). Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS. | | | |
| TO01000 | 0,100 | h | OF. 1ª PINTOR | 15,54 | 1,55 | |
| MO085 | 0,100 | h | Ayudante | 14,74 | 1,47 | |
| U36CA101 | 0,200 | L | Imprimación al agua Alpha Aquafix | 4,93 | 0,99 | |
| U36AC115 | 0,300 | L | Pintura plást. fach. mate Alpha Acrilmat | 6,58 | 1,97 | |
| | | | Mano de obra | | | 3,02 |
| | | | Materiales | | | 2,96 |
| | | | Suma la partida | | | 5,98 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,36 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **6,34** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|

## CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD. Según ESS.

### SUBCAPÍTULO 15.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.01.01** | | **ud** | **VALLA CONTENCIÓN PEATONES** | | | |
| | | | ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos). | | | |
| MO085 | 0,031 | h | Ayudante | 14,74 | 0,46 | |
| U42CC040 | 1,000 | ud | Valla contención peatones | 20,97 | 20,97 | |
| | | | Mano de obra | | | 0,46 |
| | | | Materiales | | | 20,97 |
| | | | Suma la partida | | | 21,43 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 1,29 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **22,72** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.01.02** | | **ud** | **EXTINTOR POLVO ABC 9 kg EF 34A-144B** | | | |
| | | | ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 34A-144B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 9 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. | | | |
| MO085 | 0,100 | h | Ayudante | 14,74 | 1,47 | |
| U35AA010 | 1,000 | ud | Extintor polvo ABC 9 kg. | 41,62 | 41,62 | |
| | | | Mano de obra | | | 1,47 |
| | | | Materiales | | | 41,62 |
| | | | Suma la partida | | | 43,09 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 2,59 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **45,68** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.01.03** | | **ud** | **EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B** | | | |
| | | | ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado. | | | |
| MO085 | 0,100 | h | Ayudante | 14,74 | 1,47 | |
| U35AA310 | 1,000 | ud | Extint.nieve carbónica 5 kg. | 51,36 | 51,36 | |
| | | | Mano de obra | | | 1,47 |
| | | | Materiales | | | 51,36 |
| | | | Suma la partida | | | 52,83 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 3,17 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **56,00** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.01.04** | | **ud** | **TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETA** | | | |
| | | | ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas). | | | |
| MO085 | 0,150 | h | Ayudante | 14,74 | 2,21 | |
| U42GC208 | 0,500 | ud | Tapa provisional para arqueta | 3,20 | 1,60 | |
| | | | Mano de obra | | | 2,21 |
| | | | Materiales | | | 1,60 |
| | | | Suma la partida | | | 3,81 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,23 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **4,04** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS





| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.01.05** | | **ud** | **PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS** | | | |
| | | | ud. Pasarela sobre zanjas, realizada mediante tablones de madera 20x7 cm y 3 m de longitud con una anchura de 60 cm. | | | |
| MO085 | 0,010 | h | Ayudante | 14,74 | 0,15 | |
| U42GC205 | 4,500 | m | Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt | 0,75 | 3,38 | |
| | | | Mano de obra | | | 0,15 |
| | | | Materiales | | | 3,38 |
| | | | Suma la partida | | | 3,53 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,21 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **3,74** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.01.06** | | **m** | **VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ST 50/14 DE 2,00 m** | | | |
| | | | m. Valla de cerramiento de obra con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión, trama 50/14 de 2,00 m de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm de diámetro, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de rio 1/4, tensores, grupillas y accesorios. | | | |
| U01FX105 | 1,500 | m² | Mano obra montaje malla ST | 2,00 | 3,00 | |
| U22KA005 | 0,300 | ud | Poste 200 cm tubo acero galv.diam. 48 | 6,99 | 2,10 | |
| U22KA055 | 0,078 | ud | Poste arranque acero galv. de 2,00 m. | 5,70 | 0,44 | |
| U22KE005 | 2,000 | m² | Malla galv.s/torsión ST50/14-200 | 1,25 | 2,50 | |
| A01JF004 | 0,007 | m³ | MORTERO CEMENTO M10 | 65,29 | 0,46 | |
| | | | Mano de obra | | | 3,19 |
| | | | Maquinaria | | | 0,00 |
| | | | Materiales | | | 5,30 |
| | | | Otros | | | 0,00 |
| | | | Suma la partida | | | 8,50 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,51 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **9,01** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 15.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.02.01** | | **ud** | **CASCO DE SEGURIDAD** | | | |
| | | | ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE. | | | |
| U42EA001 | 1,000 | ud | Casco de seguridad homologado | 1,50 | 1,50 | |
| | | | Materiales | | | 1,50 |
| | | | Suma la partida | | | 1,50 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,09 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **1,59** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.02.02** | | **ud** | **GAFAS ANTIPOLVO** | | | |
| | | | ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE. | | | |
| U42EA230 | 1,000 | ud | Gafas antipolvo | 2,52 | 2,52 | |
| | | | Materiales | | | 2,52 |
| | | | Suma la partida | | | 2,52 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,15 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **2,67** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.02.03** | | **ud** | **PROTECTORES AUDITIVOS** | | | |
| | | | ud. Protectores auditivos, homologados. | | | |
| U42EA601 | 1,000 | ud | Protectores auditivos. | 3,20 | 3,20 | |
| | | | Materiales | | | 3,20 |
| | | | Suma la partida | | | 3,20 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,19 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **3,39** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.02.04** | | **ud** | **MONO DE TRABAJO** | | | |
| | | | ud. Mono de trabajo, homologado CE. | | | |
| U42EC001 | 1,000 | ud | Mono de trabajo | 6,48 | 6,48 | |
| | | | Materiales | | | 6,48 |
| | | | Suma la partida | | | 6,48 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,39 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **6,87** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.02.05** | | **ud** | **PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS** | | | |
| | | | ud. Pantalla para protección contra partículas con arnés de cabeza y visor de policarbonato claro rígido, homologada CE. | | | |
| U42EA210 | 1,000 | ud | Pant.protección contra partículas | 6,52 | 6,52 | |
| | | | Materiales | | | 6,52 |
| | | | Suma la partida | | | 6,52 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,39 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **6,91** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.02.06** | | **ud** | **PAR GUANTES AISLANTES** | | | |
| | | | ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE. | | | |
| U42EE030 | 1,000 | ud | P.de guantes aislante electri | 5,55 | 5,55 | |
| | | | Materiales | | | 5,55 |
| | | | Suma la partida | | | 5,55 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,33 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **5,88** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.02.07** | | **ud** | **PAR GUANTES LONA/SERRAJE** | | | |
| | | | ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE. | | | |
| U42EE012 | 1,000 | ud | Par Guantes lona/serraje | 2,65 | 2,65 | |
| | | | Materiales | | | 2,65 |
| | | | Suma la partida | | | 2,65 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,16 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **2,81** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.02.08** | | **ud** | **PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA PIEL** | | | |
| | | | ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE. | | | |
| U42EG015 | 1,000 | ud | Par de botas seguri.con punt/plan. | 13,94 | 13,94 | |
| | | | Materiales | | | 13,94 |
| | | | Suma la partida | | | 13,94 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,84 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **14,78** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS





| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.02.09** | | **ud** | **PETO REFLECTANTE BUTANO/AMARILLO** | | | |
| | | | ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE. | | | |
| U42EC050 | 1,000 | ud | Peto reflectante BUT./amar. | 4,50 | 4,50 | |
| | | | Materiales | | | 4,50 |
| | | | Suma la partida | | | 4,50 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,27 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **4,77** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.02.10** | | **ud** | **MASCARILLA ANTIPOLVO** | | | |
| | | | ud. Mascarilla antipolvo, homologada. | | | |
| U42EA401 | 1,000 | ud | Mascarilla antipolvo | 2,60 | 2,60 | |
| | | | Materiales | | | 2,60 |
| | | | Suma la partida | | | 2,60 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,16 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **2,76** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO 15.03 SEÑALES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.03.01** | | **ud** | **SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE** | | | |
| | | | ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos). | | | |
| MO085 | 0,300 | h | Ayudante | 14,74 | 4,42 | |
| U42CA025 | 0,300 | ud | Señal triangular de 70 cm de lado | 80,59 | 24,18 | |
| U42CA501 | 0,300 | ud | Soporte metálico para señal | 8,98 | 2,69 | |
| A02BP510 | 0,060 | m³ | HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra | 77,96 | 4,68 | |
| | | | Mano de obra | | | 5,99 |
| | | | Maquinaria | | | 0,02 |
| | | | Materiales | | | 29,94 |
| | | | Otros | | | 0,01 |
| | | | Suma la partida | | | 35,97 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 2,16 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **38,13** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.03.02** | | **ud** | **SEÑAL CIRCULAR CON SOPORTE** | | | |
| | | | ud. Señal de obligatoriedad tipo circular de D=600 mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos). | | | |
| MO085 | 0,300 | h | Ayudante | 14,74 | 4,42 | |
| U42CA001 | 0,300 | ud | Señal circular D=600 mm | 85,06 | 25,52 | |
| U42CA501 | 0,300 | ud | Soporte metálico para señal | 8,98 | 2,69 | |
| A02BP510 | 0,060 | m³ | HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra | 77,96 | 4,68 | |
| | | | Mano de obra | | | 5,99 |
| | | | Maquinaria | | | 0,02 |
| | | | Materiales | | | 31,28 |
| | | | Otros | | | 0,01 |
| | | | Suma la partida | | | 37,31 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 2,24 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **39,55** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.03.03** | | **ud** | **CARTEL INDICATIVO RIESGO SIN SOPORTE** | | | |
| | | | ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m, sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado. | | | |
| MO085 | 0,100 | h | Ayudante | 14,74 | 1,47 | |
| U42CA005 | 1,000 | ud | Cartel indic.nor.0.30x0.30 m | 5,08 | 5,08 | |
| | | | Mano de obra | | | 1,47 |
| | | | Materiales | | | 5,08 |
| | | | Suma la partida | | | 6,55 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,39 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **6,94** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.03.04** | | **m** | **CINTA DE BALIZAMIENTO ROJA/BLANCA** | | | |
| | | | m. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado. | | | |
| MO085 | 0,100 | h | Ayudante | 14,74 | 1,47 | |
| U42CC230 | 1,000 | m | Cinta de balizamiento reflec. | 0,09 | 0,09 | |
| | | | Mano de obra | | | 1,47 |
| | | | Materiales | | | 0,09 |
| | | | Suma la partida | | | 1,56 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,09 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **1,65** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO 15.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.04.01** | | **ud** | **ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD A CASETA** | | | |
| | | | ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra. | | | |
| U42AE001 | 1,000 | ud | Acometida prov. elect. a caseta | 69,89 | 69,89 | |
| | | | Materiales | | | 69,89 |
| | | | Suma la partida | | | 69,89 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 4,19 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **74,08** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.04.02** | | **ud** | **ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA** | | | |
| | | | ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra. | | | |
| U42AE101 | 1,000 | ud | Acometida prov. fontan. a caseta | 65,90 | 65,90 | |
| | | | Materiales | | | 65,90 |
| | | | Suma la partida | | | 65,90 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 3,95 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **69,85** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.04.03** | | **ud** | **ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA** | | | |
| | | | ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra. | | | |
| U42AE201 | 1,000 | ud | Acometida prov. saneamt. a caseta | 49,93 | 49,93 | |
| | | | Materiales | | | 49,93 |
| | | | Suma la partida | | | 49,93 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 3,00 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **52,93** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS





| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.04.04** | | **ud** | **ALQUILER CASETA ASEO 6,00x2,45 m** | | | |
| | | | ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 6,00x2,45 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro platos de ducha, pila de cuatro grifos y un inodoro. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. | | | |
| U42AA406 | 1,000 | ud | Alquiler caseta aseo 6,00x2,45 | 74,89 | 74,89 | |
| | | | Materiales | | | 74,89 |
| | | | Suma la partida | | | 74,89 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 4,49 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **79,38** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.04.05** | | **ud** | **TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL** | | | |
| | | | ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m de altura colocada. (10 usos). | | | |
| MO085 | 0,200 | h | Ayudante | 14,74 | 2,95 | |
| U42AG201 | 0,100 | ud | Taquilla metálica individual | 49,93 | 4,99 | |
| | | | Mano de obra | | | 2,95 |
| | | | Materiales | | | 4,99 |
| | | | Suma la partida | | | 7,94 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,48 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **8,42** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.04.06** | | **ud** | **JABONERA INDUSTRIAL** | | | |
| | | | ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos). | | | |
| MO085 | 0,200 | h | Ayudante | 14,74 | 2,95 | |
| U42AG401 | 0,100 | ud | Jabonera industr.a.inoxidab. | 21,07 | 2,11 | |
| | | | Mano de obra | | | 2,95 |
| | | | Materiales | | | 2,11 |
| | | | Suma la partida | | | 5,06 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,30 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **5,36** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.04.07** | | **ud** | **BOTIQUIN DE OBRA** | | | |
| | | | ud. Botiquín de obra instalado. | | | |
| U42AG801 | 1,000 | ud | Botiquín de obra | 21,38 | 21,38 | |
| | | | Materiales | | | 21,38 |
| | | | Suma la partida | | | 21,38 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 1,28 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **22,66** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.04.08** | | **ud** | **BANCO POLIPROPILENO 5 PERSONAS** | | | |
| | | | ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado. (10 usos). | | | |
| MO085 | 0,200 | h | Ayudante | 14,74 | 2,95 | |
| U42AG210 | 0,100 | ud | Banco polipropileno 5 pers. | 99,85 | 9,99 | |
| | | | Mano de obra | | | 2,95 |
| | | | Materiales | | | 9,99 |
| | | | Suma la partida | | | 12,94 |
| | | | Costes indirectos | | 6,00% | 0,78 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **13,72** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.04.09** | | **ud** | **LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA** | | | |
| | | | ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra. | | | |
| U42IA301 | 1,000 | ud | Limpieza y desinfección caseta | 60,00 | 60,00 | |
| | | | Mano de obra ..... | | | 60,00 |
| | | | Suma la partida ..... | | | 60,00 |
| | | | Costes indirectos ..... | | 6,00% | 3,60 |
| | | | **TOTAL PARTIDA .....** | | | **63,60** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

# 3. Presupuestos parciales

# PRESUPUESTO

## ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y TRABAJOS PREVIOS** | | | |
| 01.01 | **Ud DESMONTAJE DE PAPELERA DE ALUMINIO, CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCL** | | | |
| | Desmontaje de papelera de aluminio, con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. | | | |
| | | 3,00 | 7,13 | 21,39 |
| 01.02 | **m² DEM. FÁBR. BLOQUE MACIZADO C/COMPRESOR** | | | |
| | m². Demolición fábrica de bloques prefabricados de hormigón, con sus senos macizados, de hasta 35 cm de espesor, con martillo compresor de 2000 L/min, i/ carga y transporte a gestor autorizado RCD, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. | | | |
| | | 248,90 | 8,77 | 2.182,85 |
| 01.03 | **m² DESMONTAJE VALLA METALICA MURO** | | | |
| | m². Desmontaje de valla coronación de muro, por medios manuales, i/traslado y apilado en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. | | | |
| | | 147,97 | 6,25 | 924,81 |
| 01.04 | **m³ DEMOLICIÓN A MÁQUINA FIRME HORMIGÓN** | | | |
| | m³. Demolición por medios mecánicos de firme de hormigón hidráulico (20 cm), medido sobre perfil, incluso carga y transporte a gestor autorizado RCD. | | | |
| | | 104,34 | 14,03 | 1.463,89 |
| 01.05 | **m² DEMOLICIÓN COMPRESOR ACERA** | | | |
| | m². Demolición con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso bordillos. i/ carga y transporte a gestor autorizado RCD (Profundidad 20cm). | | | |
| | | 816,55 | 5,37 | 4.384,87 |
| 01.06 | **m² FRESADO FIRME ASFÁLTICO** | | | |
| | m2. Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 20 cm de espesor medio, mediante fresadora, i/ carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a gestor autorizado RCD. Barrido y limpieza. | | | |
| | | 1.354,00 | 6,22 | 8.421,88 |
| 01.07 | **m DEMOLICIÓN COMPRESOR BORDILLO** | | | |
| | m. Demolición con compresor de bordillo, incluso carga y transporte a gestor autorizado RCD | | | |
| | | 130,81 | 3,35 | 438,21 |
| 01.08 | **m² RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA JARDINERA** | | | |
| | m2. Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial (0.30m de prfundidad) con máquina excavadora, i/ carga y transporte a gestor autorizado RCD | | | |
| | | 248,24 | 1,41 | 350,02 |
| 01.09 | **ud DESMONTAJE DE LUMINARIAS** | | | |
| | ud. Desmontaje de luminarias existentes, desconexión de la misma, desmontaje de anclajes a basamento incluso carga y transporte a vertedero. P.P de ayudas auxiliares a carga y transporte. | | | |
| | | 14,00 | 66,82 | 935,48 |
| 01.10 | **ud DESMONTAJE DE LUMINARIAS Y TRANSPORTE A ALMACÉN CARRETERAS** | | | |
| | ud. Desmontaje de luminarias existentes, desconexión de la misma, desmontaje de anclajes a basamento incluso carga y transporte a almacén de la demarcación de carreteras del estado en Andalucía Oriental. P.P de ayudas auxiliares a carga y transporte. | | | |
| | | 2,00 | 97,73 | 195,46 |
| 01.11 | **Ud DESMONTAJE DE CARTEL MURAL DE CHAPA DE ACERO, DE ENTRE 8 Y 10 M²** | | | |
| | Desmontaje de cartel mural de chapa de acero, de entre 8 y 10 m² de superficie, con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor y posterior transporte a vertedero.. | | | |
| | | 4,00 | 74,98 | 299,92 |


# PRESUPUESTO

## ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA


| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 01.12 | **Ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL CIRCULAR Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, C** | | | |
| | Desmontaje de señal vertical circular y elementos de sujeción, con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. | | | |
| | | 10,00 | 2,62 | 26,20 |
| 01.13 | **Ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL CUADRADA Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, C** | | | |
| | Desmontaje de señal vertical cuadrada y elementos de sujeción, con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. | | | |
| | | 4,00 | 2,62 | 10,48 |
| 01.14 | **Ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL TRIANGULAR Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN,** | | | |
| | Desmontaje de señal vertical triangular y elementos de sujeción, con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. | | | |
| | | 6,00 | 2,62 | 15,72 |
| 01.15 | **m DEMOLICIÓN DE ACEQUIA** | | | |
| | m. Demolición de acequia existente por medios mecánicos, incluso carga y transporte a gestor autorizado RCD | | | |
| | | 68,00 | 17,29 | 1.175,72 |
| 01.16 | **m² REGULACIÓN DE MORTERO ACCESO PEATONAL PARKING PROVISIONAL** | | | |
| | m². Regulación de mortero de cemento y arena de río M2,5 según UNE-EN 998-2, de 2 cm de espesor. | | | |
| | | 53,80 | 3,77 | 202,83 |
| 01.17 | **u ARRANQUE DE ÁRBOL.** | | | |
| | Trabajo necesario para el arranque de árbol de 300 cm de altura y 300 cm de diámetro de copa, mediante la utilización de medios manuales y mecánicos. Incluso p/p de tala de ramas y tronco de 20 cm de diámetro (medido a una altura de 1 m sobre el suelo), arrancado de cepa con posterior relleno del hueco de la cepa con tierra, recogida y carga sobre camión o contenedor de la broza generada. | | | |
| | | 4,00 | 62,54 | 250,16 |
| 01.18 | **m² LIMPIEZA ACCESO PEATONAL PROVISIONAL A PARKING** | | | |
| | m². limpieza de acceso peatonal provisional a parking por medios manuales, i/ carga y transporte. | | | |
| | | 53,80 | 2,39 | 128,58 |
| 01.19 | **ud CANON GESTIÓN DE RESIDUOS DE RCD** | | | |
| | ud. Canon Gestión de residuos RCD, según estudio de gestión de residuos incluido en proyecto. i/ costes indirectos. | | | |
| | | 1,00 | 4.334,59 | 4.334,59 |

**TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y TRABAJOS PREVIOS..... 25.763,06**

# PRESUPUESTO

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RELLENOS** | | | |
| 02.01 | **m³ EXCAVACIÓN TERRENO FLOJO CAJEADO CALLES** | | | |
| | m³. Excavación en terreno flojo para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado. | | | |
| | | 879,97 | 3,85 | 3.387,88 |
| 02.02 | **m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA I/ENTIBACIÓN** | | | |
| | m³ Excavación mecánica en zanja o pozos, incluso entibación, extracción de tierras al borde, nivelación del fondo y agotamientos si fueran precisos y p.p de excavación manual por cruce con otro servicio y cata de localización de los mismos. Carga y transporte a vertedero, medidos sobre perfil. | | | |
| | | 2.204,83 | 8,79 | 19.380,46 |
| 02.03 | **m³ ARENA DE RIO ZANJAS** | | | |
| | m³. Relleno de zanja para conducciones, con arena de río en seco. | | | |
| | | 515,48 | 17,33 | 8.933,27 |
| 02.04 | **m³ RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZANJAS** | | | |
| | m³ de relleno y compactado en zanjas o pozos por medios mecánicos, con zahorras artificial, incluidos éstos hasta una densidad superior al 98% del próctor modificado medido sobre perfil. | | | |
| | | 1.593,13 | 11,93 | 19.006,04 |
| 02.05 | **m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE** | | | |
| | m³. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil. | | | |
| | | 727,22 | 18,10 | 13.162,68 |
| 02.06 | **m³ SUELO SELECCIONADO TIPO 2** | | | |
| | m³. Relleno, extendido y compactado de suelo seleccionado tipo 2, por medios mecánicos, 25 cm de espesor total, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos. | | | |
| | | 465,45 | 10,01 | 4.659,15 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RELLENOS.....** | | | **68.529,48** |

# PRESUPUESTO

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS** | | | |
| 03.01 | **m² SOLERA HM-25/P/20/IIA** | | | |
| | m2. Solera de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/ IIa N/mm², tax. del árido 20 mm elaborado en central,i/vertido y compactado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08. | | | |
| | | 1.113,20 | 17,89 | 19.915,15 |
| 03.02 | **M2 AC. BALDOSA HIDRÁULICA 40x40 MODELO MARACENA** | | | |
| | Solado con baldosas de cemento hidráulico tipo relieve de 40x40 cm color blanco y gris con logotipo del Ayuntamiento de Maracena colocadas a cartabon con marmolina de grano medio a un solo color, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm, de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento.Incluida p.p. de colocación a nueva cota de tapas y pavimento señalizador en paso de peatones con baldosas estriada y abotonada en color gris. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| | | 825,00 | 16,43 | 13.554,75 |
| 03.03 | **m BORDILLO CON PREFABRICADO HORMIGÓN C70** | | | |
| | m.Bordillo con prefabricado de hormigón de C70, 40x25x5 cm para delimitación de calzadas, incluso excavación de tierras, relleno de cimentación con hormigón HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la longitud ejecutada. | | | |
| | | 593,00 | 12,27 | 7.276,11 |
| 03.04 | **M ENCINTADO PREFABRICADO HM-40 RECTO/MOLDURADO DE 40x20 cm** | | | |
| | Bordillo prefabricado de hormigón HM-40, de 40x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada. | | | |
| | | 280,00 | 10,19 | 2.853,20 |
| 03.05 | **M2 PAVIMENTO SEÑALIZADOR BALDOSAS HIDRÁULICAS** | | | |
| | Pavimento señalizador en paso de peatones con baldosas hidráulicas estriada y abotonada en gris según planos , recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| | | 200,00 | 13,06 | 2.612,00 |
| 03.06 | **ML ADAPTACIÓN NIVEL ACCESO VIVIENDAS SOLERA HORMIGÓN** | | | |
| | Ml. Adaptación a nivel final de rasante de las soleras interiores de las naves existentes en sus accesos. Demolición de solera existente 1m hacia el interior, levantado de guia de puerta corredera, achaflanado y ejecución de nueva solera Hormigón Armado HA-25 de 10cm de espesor armada con Mallazo #15x15.6., adaptación de guia de puerta corredera al nivel de solera de nueva ejecución. | | | |
| | | 17,00 | 40,76 | 692,92 |
| 03.07 | **ML ADAPTACIÓN NIVEL ACCESO ENTRADA VIVIENDA** | | | |
| | Adaptación de nivel entrada a vivienda, mediante ejecución de peldaño, reposición de linea de solería. | | | |
| | | 3,00 | 40,76 | 122,28 |
| 03.08 | **t Hormigón bituminoso en capa rodadura AC12 surf B 50/70 S.** | | | |
| | Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa rodadura, tipo AC 12 surf B 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación. | | | |
| | | 226,21 | 27,10 | 6.130,29 |
| 03.09 | **t Hormigón bituminoso en capa base AC22 bin B 50/70 S.** | | | |
| | Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente en capa base, tipo AC 22 bin B 50/70 S, según artículo 542 del PG-3, excepto ligante y filler de aportación. | | | |
| | | 407,18 | 22,32 | 9.088,26 |
| 03.10 | **m² Emulsión C60B2 ADH en riego de adherencia.** | | | |
| | m2.Emulsión catiónica tipo C60B2 ADH empleada en riego de adherencia, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado,según artículo 531 del PG-3. | | | |
| | | 1.861,80 | 1,97 | 3.667,75 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 03.11 | m² **Riego imprimación C50BF4 IMP.** | | | |
| | Emulsión catiónica tipo C50BF4 IMP empleada en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado,según artículo 530 del PG-3. | | | |
| | | 1.861,80 | 2,29 | 4.263,52 |
| 03.12 | t **Betún asfáltico tipo B 50/70.** | | | |
| | Betún asfáltico tipo B 50/70, según Norma UNE -EN 13924, suministrado a pie de obra.<br>Medición: longitud=ton, Anchura=dot(%), Longitud= 1/100. | | | |
| | | 28,95 | 400,03 | 11.580,87 |
| 03.13 | t **Filler de aportación compuesto por cemento.** | | | |
| | Filler de aportación compuesto por cemento.<br>Medición: Longitud=ton, Anchura=dot | | | |
| | | 33,93 | 61,69 | 2.093,14 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS** ..... | | | **83.850,24** |

PRESUPUESTO
ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN** | | | |
| 04.01 | m **MARCA VIAL ANCHO 15 cm CON PINTURA DE DOS COMPONENTES** | | | |
| | Marca continua/discontinua de vial de 15 cm de ancho con pintura reflexiva de un dos componentes con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| | | 786,00 | 2,60 | 2.043,60 |
| 04.02 | m2 **PINTURA TEXTURIZADA ANTIDESLIZANTE BASE RESINA, DOS COMPONENTES** | | | |
| | Pintura texturizada antideslizante, de color blanco, para tráfico intenso formada por recubrimiento por resina epoxídica al agua de dos componentes, reforzado con áridos de cuarzo sobre paramentos horizontal, formada por limpieza del soporte,mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. | | | |
| | | 90,00 | 6,39 | 575,10 |
| 04.03 | u **SEÑAL VERTICAL** | | | |
| | Señal circular/cuadrada/triangular de chapa cincada según tipología indicativa en planos, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas homologádas, cumpliendo cada una el nivel de retroreflexión y dimensiones establecidas. Medida la unidad ejecutada.<br>Son señales fabricadas según normas UNE y norma 8.1-Ic del Ministerio de Fomento.Todos los elementos de una señal, tanto de diseño fijo como de diseño variable, (fondos, caracteres, orlas, símbolos, flechas, pictogramas) deberán ser retrorreflexívos en su color, excepto los de color negro o azul oscuro. Se distinguen tres niveles de retrorreflectancia, el nivel 1 EG (Engineer Grade), el nivel 2 HI (High Intensity Grade) y el nivel 3 DG (Diamond Grade). El nivel deberá ser el mismo en todos los elementos reflexivos que compongan la señal, y no deberá ser inferior a los prescritos en la tabla siguiente: | | | |
| | | 56,00 | 57,65 | 3.228,40 |
| 04.04 | UD **VALLADO DE OBRA CIRCULACIÓN NEW JERSEY** | | | |
| | Ud.Conjunto vallado de obra (NEW JERSEY) para desvio provisional de vehículos por obras. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Dispone de: 35 barreras de seguridad tipo New Jersey y 2 señales de desvío. | | | |
| | | 2,00 | 612,38 | 1.224,76 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN** ..... | | | **7.071,86** |

## PRESUPUESTO

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 05 MOBILIRARIO URBANO** | | | |
| **05.01** | **ud PAPELERA MODELO MARACENA** | | | |
| | ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo "EBRO o similar" con soporte y contenedor de acero de 20 litros de capacidad, galvanizado y pintado. | | | |
| | | 9,00 | 66,11 | 594,99 |
| **05.02** | **ud ALCORQUE HORMIGÓN POSTENSA A-B** | | | |
| | ud. Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado con orificios de 5 cm de 2 piezas de 0,90x0,45 m de 6 cm de espesor en árboles existentes. | | | |
| | | 4,00 | 32,50 | 130,00 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 05 MOBILIRARIO URBANO .....** | | | **724,99** |

## PRESUPUESTO

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 06 JARDINERÍA** | | | |
| **06.01** | **ud GINKGO BILOBA** | | | |
| | ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ginkgo Biloba. | | | |
| | | 1,00 | 106,22 | 106,22 |
| **06.02** | **ud EUONYMUS** | | | |
| | ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ginkgo Biloba. | | | |
| | | 3,00 | 38,38 | 115,14 |
| **06.03** | **m3 EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL** | | | |
| | Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formarción de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado. | | | |
| | | 2,40 | 13,20 | 31,68 |
| **06.04** | **m² CESPED ARTIFICIAL PELO LARGO** | | | |
| | m². Césped artificial pelo largo, Monofilamento polietileno bicolor con estabilidad UV +. Monofilamento 5500 dtex de PP rizado con estabilidad UV Color Verde con monofilamento rizado en color marrón Base Soporte sintético con acabado latex. | | | |
| | | 72,00 | 13,71 | 987,12 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 06 JARDINERÍA .....** | | | **1.240,16** |

## PRESUPUESTO

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 07 INSTALACIONES: RIEGO** | | | |
| **07.01** | **u CENTRO DE RIEGO** | | | |
| | UD. Centro de riego compuesto por : contador volumétrico, una valvula de retención, dos válvulas de corte, una derivación, piezas de conexión y piezas especiales , incluso p.p. de armario y obras de albañilería complementarias necesarias para centro de riego,según indicaciones de D.F.Medida la unidad totalmente instalada y en funcionamiento. | | | |
| | | 1,00 | 376,84 | 376,84 |
| **07.02** | **ud PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN** | | | |
| | ud. Suministro e instalación de programador electrónico de 1 estación con baterías incorporadas, incluído el montaje. | | | |
| | | 1,00 | 107,63 | 107,63 |
| **07.03** | **u ARQUETA DE RIEGO** | | | |
| | UD. Arqueta de riego de 40x40x50 CM. con tapa de fundición, incluida p.p. de excavación.Medida la unidad colocada. | | | |
| | | 2,00 | 70,49 | 140,98 |
| **07.04** | **u ELECTROVÁLVULA 1"** | | | |
| | Ud. Electroválvula 24V, con apertura manual por solenoide, regulador de caudal, i/arqueta de fibra de vidrio con tapa.Medida la unidad instalada. | | | |
| | | 2,00 | 30,74 | 61,48 |
| **07.05** | **ud ACOMETIDA A LA RED DE RIEGO EXISTENTE** | | | |
| | ud. Acometida a la red de riego existente (zona alcorques). Adaptación de la red existente al | | | |
| | | 1,00 | 83,66 | 83,66 |
| **07.06** | **m TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,3 M.** | | | |
| | M. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tuberia incluidos goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.3 m. techline-unitechline o similar, i/ p.p. de piezas especiales y sistema antisifón.Medida la longitud instalada. | | | |
| | | 23,00 | 2,26 | 51,98 |
| **07.07** | **m COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 32 mm PN-10** | | | |
| | m. Conducción de polietileno de diámetro 32 mm de alta densidad 10 At. bajo tubo de PVC de 63 mm, incluso p.p. de excavación y relleno,de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada. | | | |
| | | 40,00 | 4,43 | 177,20 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIONES: RIEGO.....** | | | **999,77** |

## PRESUPUESTO

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 08 INSTALACIONES: ELECTRICIDAD** | | | |
| **08.01** | **m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x6+1x16 mm2 T.T.** | | | |
| | m.Circuito eléctrico, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 6 mm2 de sección nominal para fases y neutro y 1 conductor de 16 mm2 de linea tierra, aislamiento termoplástico RV-K 0,6/1 Kv, conexiones, señalización, y ayudas de albañilería; construido según REBT y Normas Endesa. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| | | 465,00 | 5,80 | 2.697,00 |
| **08.02** | **m CANALIZACIÓN 4 TUBOS 160 mm BAJO ACERA** | | | |
| | m. Canalización para red de baja tensión bajo acera con cuatro tubos de PVC de D=160 mm, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm². , según norma de Compañía, sin incluir cables. | | | |
| | | 238,00 | 29,62 | 7.049,56 |
| **08.03** | **m CANALIZACIÓN 4 TUBOS 200 mm BAJO ACERA** | | | |
| | m. Canalización para red de baja tensión bajo acera con cuatro tubos de PVC de D=200 mm, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm². , según norma de Compañía, sin incluir cables. | | | |
| | | 165,00 | 31,04 | 5.121,60 |
| **08.04** | **m CANALIZACIÓN 4 TUBOS 160 mm CRUCE CALZADA** | | | |
| | m. Canalización para red de baja tensión bajo acera con cuatro tubos de PVC de D=160 mm, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm². , según norma de Compañía, sin incluir cables. | | | |
| | | 31,00 | 38,47 | 1.192,57 |
| **08.05** | **m CANALIZACIÓN 4 TUBOS 200 mm CRUCE CALZADA** | | | |
| | m. Canalización para red de baja tensión bajo acera con cuatro tubos de PVC de D=200 mm, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm². , según norma de Compañía, sin incluir cables. | | | |
| | | 31,00 | 40,59 | 1.258,29 |
| **08.06** | **ud ARQUETA HOMOLAGA ENDESA TIPO A1** | | | |
| | Arqueta homologada de Endesa, para baja tensión, prefabricada tipo A-1 de dimensiones interiores 530x620x1000mm y exteriores 690x780x1000mm, embocadura de canalizaciones, tapa y marco de registro de fundición.Incluida p.p. de excavación de tierras y drenaje. Medida la unidad terminada. | | | |
| | | 17,00 | 135,79 | 2.308,43 |
| **08.07** | **ud ARQUETA HOMOLAGA ENDESA TIPO A2** | | | |
| | Arqueta homologada de Endesa, para baja tensión, prefabricada tipo A-2 de dimensiones interiores 1450x900x1000mm y exteriores 1610x1060x1000mm, embocadura de canalizaciones, tapa y marco de registro de fundición.Incluida p.p. de excavación de tierras. Medida la unidad terminada. | | | |
| | | 11,00 | 369,81 | 4.067,91 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIONES: ELECTRICIDAD.....** | | | **23.695,36** |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 09 INSTALACIONES: ALUMBRADO** | | | |
| 09.01 | u **CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 8 SAL. telegestionado** | | | |
| | Cuadro de mando para alumbrado público, para 8 salidas, con sistema de telegisión Telegestor M61022, Analizador M55782 y model GPRS Q30230, montado sobre 2 armarios de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con todos los elementos de protección y mando necesarios, conforme esquema unilar., conexionado y cableado. Totalmente instalado y puesta en marcha con licencia de sofware. | | | |
| | | 1,00 | 10.386,89 | 10.386,89 |
| 09.02 | m **LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.** | | | |
| | Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial de 16 mm 2 tipo VV-750, 16 mm2, montaje y conexionado. | | | |
| | | 2.272,00 | 5,36 | 12.177,92 |
| 09.03 | m **CANALIZACION 4 TUBOS 90mm BAJO ACERA** | | | |
| | m. Canalización para alumbrado público bajo acera realizada con cuatro tubos de polietileno corrugado de 90 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| | | 502,00 | 18,78 | 9.427,56 |
| 09.04 | m **CANALIZACION 6 TUBOS 90mm CRUCE CALZADA** | | | |
| | Canalización para instalaciones de electricidad o teleco bajo calzada realizada con seis tubos de polietileno corrugado de 90 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm².., incluso conexiones y señalización; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| | | 43,00 | 30,82 | 1.325,26 |
| 09.05 | u **EQUIPO MEDIDA IND. B.T.** | | | |
| | Equipo de medida indirecta en baja tensión formado por: Armario de poliéster de 750x500 mm., 3 transformadores de intensidad de relación x/5 A., 1 contador trifásico 4 hilos 3x380/220 V., para energía activa doble tarifa con maxímetro, y conexión a transformador de relación x/5A., contador trifásico 4 hilos 3x380/220 V., para energía reactiva y 1 reloj conmutador de doble tarifa, instalado. | | | |
| | | 1,00 | 1.248,78 | 1.248,78 |
| 09.06 | u **LUMI.A.VIARIO FUNDIC.CI.VIDRIO LED** | | | |
| | Luminaria de señalización paso de peatones, led IP 67 , IK 10 intermitente 24 v,con equipo de control , unidad totalmente con equipo de control, cableada e instalada. | | | |
| | | 32,00 | 68,11 | 2.179,52 |
| 09.07 | ud **CIMENTACIÓN PIE BÁCULO** | | | |
| | ud. Cimentación para báculo de 50x50x90 cm, con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada. | | | |
| | | 25,00 | 75,53 | 1.888,25 |
| 09.08 | u **ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 40x40 cm** | | | |
| | Arqueta de registro de alumbrado público de 40x40 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido con logotipo ayuntamiento de Maracena, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| | | 25,00 | 52,39 | 1.309,75 |
| 09.09 | u **ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm** | | | |
| | Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| | | 16,00 | 72,54 | 1.160,64 |

PRESUPUESTO
ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 09.10 | u **LUMINARIA DE 7 M, CON DOS BRAZOS** | | | |
| | Columna de 7 m. de altura y dos brazos de 1,5 m. modelo Maracena, compuesto por los siguientes elementos: Columna modelo España 220, 2 brazos de 1,m, modelo Maracena, 2 Luminarias doble Vialia EVO ILVE03242 32 led 71 w, de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. | | | |
| | | 4,00 | 1.583,77 | 6.335,08 |
| 09.11 | u **LUMINARIA DE 7 m. CON UN BRAZO de 1,5 m** | | | |
| | Columna de 7 m. de altura y un brazo de 1,5 m. modelo Maracena, compuesto por los siguientes elementos: Columna modelo España 220, 1 brazos de 1,5m, modelo Maracena, 1 Luminaria Vialia EVO ILVE03242 32 led 71 w, de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. | | | |
| | | 21,00 | 1.050,62 | 22.063,02 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIONES: ALUMBRADO** ..... | | | **69.502,67** |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 10 INSTALACIONES: TELECOMUNICACIONES** | | | |
| 10.01 | **m CANALIZACION 6 TUBOS 90mm BAJO ACERA** | | | |
| | Canalización para instalaciones de electricidad o teleco bajo acera realizada con seis tubos de polietileno corrugado de 90 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones y señalización; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| | | 239,00 | 21,95 | 5.246,05 |
| 10.02 | **m CANALIZACION 6 TUBOS 90mm CRUCE CALZADA** | | | |
| | Canalización para instalaciones de electricidad o teleco bajo calzada realizada con seis tubos de polietileno corrugado de 90 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm², incluso conexiones y señalización; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| | | 16,00 | 28,59 | 457,44 |
| 10.03 | **ud ARQUETA TIPO M TELEFONÍA** | | | |
| | ud. Arqueta tipo M con dos conductos D=40mm, para conducciones telefónicas, totalmente instalada. | | | |
| | | 1,00 | 57,32 | 57,32 |
| 10.04 | **ud ARQUETA TIPO H TELEFONÍA** | | | |
| | ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada. | | | |
| | | 12,00 | 246,81 | 2.961,72 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIONES: TELECOMUNICACIONES.....** | | | **8.722,53** |

PRESUPUESTO
ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 11 INSTALACIONES: ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE** | | | |
| 11.01 | **m TUBERÍA FUNDICIÓN D=100 mm** | | | |
| | m. Tubería de fundición dúctil de D=100 mm, con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, codos, tes, junta, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, prueba de presión y estanqueidad y desinfección de tuberías tras su instalación. | | | |
| | | 115,00 | 30,25 | 3.478,75 |
| 11.02 | **m TUBERÍA FUNDICIÓN D=250 mm** | | | |
| | m. Tubería de fundición dúctil de D=250 mm, con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, prueba de presión y estanqueidad y desinfección de tuberías tras su instalación. | | | |
| | | 135,00 | 55,49 | 7.491,15 |
| 11.03 | **ud CARRETE TELES. 250 MM** | | | |
| | ud. Suministro y colocacion de carrete telescopico de 250 mm de diámetro, de acero inoxidable, incluso juntas de goma y tornillería, colocada y probada. | | | |
| | | 5,00 | 124,42 | 622,10 |
| 11.04 | **ud CARRETE TELES. 100 MM** | | | |
| | ud. Suministro y colocacion de carrete telescopico de 100 mm de diámetro, de acero inoxidable, incluso juntas de goma y tornillería, colocada y probada. | | | |
| | | 6,00 | 111,70 | 670,20 |
| 11.05 | **ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN=100 mm** | | | |
| | ud. Suministro e instalación de válvula de compuerta de 100 mm de diámetro PN-16, con bridas, incluso juntas de goma y tornillería, colocada y probada. | | | |
| | | 6,00 | 166,36 | 998,16 |
| 11.06 | **ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN=250 mm** | | | |
| | ud. Suministro e instalación de válvula de compuerta de 250 mm de diámetro PN-16, con bridas, incluso juntas de goma y tornillería, colocada y probada. | | | |
| | | 5,00 | 584,35 | 2.921,75 |
| 11.07 | **ud BOCA RIEGO 90mm** | | | |
| | Suministro y colocación de boca de riego tipo "Granada" de 90 mm de diametro, incluso registro de fundición con marco 30x30 cm, codos y tramos hasta colector general con tubería de fundición de 90mm, embridados para su colocacion. | | | |
| | | 1,00 | 166,04 | 166,04 |
| 11.08 | **ud HIDRANTE 100 mm** | | | |
| | ud.Suministro y colocación de hidrante (saint gobain) contraincendios subterráneo de fundición dúctil con una boca de 100 mm de diámetro, conexión al colector general con tubería de fundición de 100 mm incluso manguitos y codos de fundición dúctil embridados PN 16 y arqueta con marco y tapa, | | | |
| | | 3,00 | 644,75 | 1.934,25 |
| 11.09 | **ud POZO DE REGISTRO ABASTECIMIENTO** | | | |
| | ud. Pozo de registro en calzada o acera de 1 m de diámetro interior hasta 1,5 m de altura, con aros prefabricados de hormigón en masa, incluso abocinamiento superior, marco tapa articulada modelo aguasvira de fundición dúctil clase D 400, incluso pates polipropileno, totalmente instalado. | | | |
| | | 3,00 | 303,36 | 910,08 |
| 11.10 | **ud ACOMETIDA Ø 32** | | | |
| | ud. Acometida domiciliaria desde general de 32 mm. de diametro hasta fachada, incluso collarín de toma, piezas fitting de metal, polietileno alta densidad, válvula de corte latón, registro de fundición ductil modelo aksess 400 saint-gobain logotipo aguasvira, salida 1" cualquier longitud incluso excavación y relleno, medida la unidad totalmente instalada. | | | |
| | | 5,00 | 218,52 | 1.092,60 |

## PRESUPUESTO

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 11.11 | **ud ACOMETIDA Ø 63** | | | |
| | ud.Acometida domiciliaria desde general de 63 mm. de diametro hasta fachada, incluso collarín de toma, piezas fitting de metal, polietileno alta densidad, válvula de corte latón, registro de fundición ductil modelo aksess 400 saint-gobain logotipo aguasvira, salida 2" cualquier longitud incluso excavación y relleno, medida la unidad totalmente instalada. | | | |
| | | 11,00 | 372,28 | 4.095,08 |
| 11.12 | **ud RAMAL CON VALVULA DE CORTE PARA UNIR A FUTURA RED** | | | |
| | ud. Ramal con válvula de corte para unir en un futuro a la red. (zona calle privada) de 100 mm. de diametro, registro de fundición ductil modelo aksess 400 saint-gobain logotipo aguasvira, medida la unidad totalmente instalada. | | | |
| | | 1,00 | 264,82 | 264,82 |
| 11.13 | **m RETIRADA TUBERÍA FIBROCEMENTO** | | | |
| | M. Retirada de tubería de fibrocemento con amianto, con medios y equipos adecuados, plastificado, etiquetado y paletizado, incluso carga mecánica sobre camión, transporte a vertedero específico y canon de vertido. | | | |
| | | 5,00 | 337,08 | 1.685,40 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIONES: ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE .....** | | | **26.330,38** |

## PRESUPUESTO

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 12 INSTALACIONES: SANEAMIENTO** | | | |
| 12.01 | **m TUBERÍA PVC LISA 200 mm** | | | |
| | m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 200 mm de diámetro y 4.9 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332. | | | |
| | | 127,00 | 19,25 | 2.444,75 |
| 12.02 | **m TUBERÍA PVC LISA 250 mm** | | | |
| | m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 250 mm de diámetro y 6.1 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332. | | | |
| | | 144,00 | 21,62 | 3.113,28 |
| 12.03 | **m TUBERÍA PVC LISA 315 mm** | | | |
| | m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 315 mm de diámetro y 7.7 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre sobre cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332. | | | |
| | | 155,00 | 34,30 | 5.316,50 |
| 12.04 | **m TUBERÍA PVC LISA 400 mm** | | | |
| | m. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 400 mm de diámetro y 9.8 mm de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre sobre cama de arena, i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332. | | | |
| | | 140,00 | 43,09 | 6.032,60 |
| 12.05 | **ud POZO REGISTRO HORMIGÓN SANEAMIENTO hasta 2 m** | | | |
| | ud. Pozo de registro de saneamiento de 110 cm de diámetro, hasta 2 m de profundidad, con boca de acceso de 60 cm, de hormigón en masa, vibrado y colocado con espesor mínimo de paredes de 25 cm, incluso encofrado, solera, encuentros de conducciones, marco y tapa con logotipo aguasvira, incluso excavación, carga y transporte de sobrantes a vertedero o lugar de empleo, canon de vertido y relleno perimetral, pates de polipropileno, totalmente terminado. | | | |
| | | 25,00 | 437,12 | 10.928,00 |
| 12.06 | **ud ACOMETIDA DE SANEAMIENTO ENTRONQUE A RED PVC** | | | |
| | ud. Acometida domiciliaria simple a red con tubería de pvc de 200-250 mm de diámetro, incluso derivación pinza a tubería, 2 codos de 90º, T conexión a instalación interior, arqueta de registro con cerco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil clase -B-125 400 x 400 mm, excavación, relleno con zahorra compactada y retirada de sobrantes a vertedero, totalmente terminada y probada según normas de la empresa. | | | |
| | | 16,00 | 307,98 | 4.927,68 |
| 12.07 | **UD IMBORNAL SIFÓNICO FUNDICIÓN DÚCTIL** | | | |
| | Imbornal sifónico fundicion dúctil, incluso excavación y relleno, transporte de sobrantes a vertedero, tubería pvc 200 mm y p.p. de piezas especiales y conexión a pozo de registro, totalmente instalado según especificaciones empresa suministradora. | | | |
| | | 10,00 | 176,37 | 1.763,70 |
| 12.08 | **UD GRABACIÓN DE VIDEO PARA COMPAÑÍA** | | | |
| | UD. Grabación mediante vídeo de proceso de la ejecución de la instalación de saneamientos. | | | |
| | | 2,00 | 355,38 | 710,76 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIONES: SANEAMIENTO.....** | | | **35.237,27** |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 13 INSTALACIÓNES: PREINSTALACIÓN GAS NATURAL** | | | |
| 13.01 | Ud PREINSTALACIÓN GAS NATURAL | | | |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIÓNES: PREINSTALACIÓN GAS NATURAL .....** | | | **0,00** |

PRESUPUESTO
ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 14 RECONSTRUCCIÓN DE CERCAS** | | | |
| 14.01 | m² FÁBRICA LADRILLO 1 pie HUECO DOBLE | | | |
| | m². Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| | | 3,33 | 16,03 | 53,38 |
| 14.02 | m² FÁBRICA LADRILLO 1/2 pie HUECO DOBLE | | | |
| | m². Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| | | 67,99 | 9,19 | 624,83 |
| 14.03 | m² FÁB. BLOQUES HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm | | | |
| | m². Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm, para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| | | 48,16 | 18,42 | 887,11 |
| 14.04 | m² FÁB. LAD. 1/2 pie C/VTA. 5 ROJO MORTERO CEMENTO | | | |
| | m². Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista rojo de 25X12X5 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| | | 5,27 | 32,80 | 172,86 |
| 14.05 | m PILAR 1 PIE LADRILLO TOSCO 24x12x7 | | | |
| | m. Pilar de ladrillo de 1 pie de espesor, para revestir, tomado con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| | | 23,76 | 22,90 | 544,10 |
| 14.06 | m PILAR 2 PIE LADRILLO TOSCO 24X12X7 | | | |
| | m. Pilar de ladrillo de 1 pie de espesor, para revestir, tomado con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| | | 21,97 | 35,03 | 769,61 |
| 14.07 | m PILAR 1 1/2 pie LADR. C/VTA. 5 ROJO | | | |
| | m. Pilar de ladrillo cara vista rojo liso de 25x12x5 cm, de 1/ 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| | | 11,40 | 72,54 | 826,96 |
| 14.08 | m PILAR 2x2 pie LADR. C/VTA. 5 ROJO | | | |
| | m. Pilar de ladrillo cara vista rojo liso de 25x12x5 cm, de 2x2 pies de espesor hasta una altura máxima de 3,50 m, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| | | 14,00 | 114,63 | 1.604,82 |
| 14.09 | m² LOSA HA-25 #150x150x12 20 cm | | | |
| | m². Losa de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150x150x12 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08. | | | |
| | | 3,90 | 29,45 | 114,86 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 14.10 | m² CUBIERTA TEJA CURVA S/TABLERO M-H | | | |
| | m². Formación de cubierta completa con los siguientes elementos: tabicones aligerados de ladrillo H/D recibidos con mortero de cemento M2,5 según UNE-EN 998-2 y con maestra de remate superior de igual mortero, separados un metro, arriostrados transversalmente y con altura media comprendida entre 0,50 y 1,00 m, tablero de rasillón machihembrado de 100x30x4,5 cm, capa de compresión regleada de 3 cm de espesor realizada con mortero de cemento y arena de río 1/6 y cobertura de teja cerámica curva Borja 49x19 cm, rojo, recibida con mortero 1/8, i/cualquier tipo de remate y p.p. de costes indirectos. | | | |
| | | 8,50 | 67,69 | 575,37 |
| 14.11 | m² RECIBIDO CERCOS MURO EXTERIOR FABRICA VISTA | | | |
| | m². Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | 12,05 | 9,36 | 112,79 |
| 14.12 | m² RECIBIDO REJA EN FÁBRICA LADRILLO | | | |
| | m². Recibido de reja en muro de fábrica de ladrillo, utilizando mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada, aplomada y nivelada, i/apertura de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares. | | | |
| | | 53,36 | 11,35 | 605,64 |
| 14.13 | m² RECIBIDO PUERTA CANCELA EXTERIOR CORREDERA | | | |
| | m². Recibido de puerta cancela metálica corredera con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada y aplomada, i/ recibido de anclajes metálicos de bastidores laterales, carril de rodadura en suelo sentado con hormigón HM-20 N/mm² y tax árido 20 mm, armadura portante de la misma y mecanismos de cierre mecánico o motorizado (sin incluir montaje de motor) y p.p. de medios auxiliares y elementos de anclaje. | | | |
| | | 4,50 | 11,31 | 50,90 |
| 14.14 | m² RECIBIDO PUERTA CANCELA EXTERIOR ABATIBLE | | | |
| | m². Recibido de puerta cancela metálica abatible con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada y aplomada, i/recibido de bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, carril circular de rodadura en suelo sentado con hormigón HM-20 N/mm² y tax árido 20 mm, armadura portante de la cancela y en su caso, mecanismos de cierre mecánico o motorizado (sin incluir montaje de motor) y p.p. de medios auxiliares y elementos de anclaje. | | | |
| | | 17,55 | 10,00 | 175,50 |
| 14.15 | m² ENFOSCADO FRATASADO M10 VERTICAL | | | |
| | m². Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm de espesor, en superficies verticales con mortero de cemento M10 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos. | | | |
| | | 253,64 | 4,79 | 1.214,94 |
| 14.16 | m² REJA DE TUBO METÁLICA | | | |
| | m². Reja metálica realizada con tubo de acero de 30x15 mm en vertical y horizontal, separados 15 cm con garras para recibir de 12 cm. | | | |
| | | 65,41 | 52,94 | 3.462,81 |
| 14.17 | m² PUERTA CANCELA ABATIBLE CUARTERONES | | | |
| | m². Puerta cancela metálica de hoja abatible, formada con tubo rectangular de 40x40 mm en bastidor, con zócalo inferior de 40 cm de altura, y cuarterones de chapa metálica preformada, con cerco de 60x40 mm, y herrajes de colgar y de seguridad. | | | |
| | | 20,95 | 110,32 | 2.311,20 |

PRESUPUESTO
ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 14.18 | m² PUERTA CANCELA CORREDERA | | | |
| | m². Puerta cancela de valla para acceso de vehículos, en hoja de corredera tipo, sin guía superior y con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, fabricada a base de perfiles de tubo rectangular con roldana de contacto, guía inferior con perfil U.P.N. 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm, ruedas torneadas de 200 mm de diámetro con rodamiento de engrase permanente, incluso p.p. de cerrojo de enclavamiento al suelo, zócalo de chapa grecada galvanizada y prelacada en módulos de 200 mm, montados a compresión y el resto de tubo rectangular de 50x20x1,5 mm, totalmente montada y en funcionamiento. | | | |
| | | 4,50 | 114,76 | 516,42 |
| 14.19 | m² PUERTA METÁLICA ABATIBLE VERJA 2 HOJAS | | | |
| | m². Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada. | | | |
| | | 9,57 | 89,65 | 857,95 |
| 14.20 | m SARDINEL LADRILLO MAC. MANUAL 29x14x5 | | | |
| | m. Fábrica de ladrillo cara vista, con ladrillo macizo manual de 29x14x5 cm, colocado a sardinel de 1 pie de espesor, sentado con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| | | 25,44 | 15,78 | 401,44 |
| 14.21 | m REMATE CON LADRILLOS VISTO EN PILARILLOS | | | |
| | m. Remate de pilar de ladrillo cara vista , con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. | | | |
| | | 8,00 | 18,56 | 148,48 |
| 14.22 | u REMATE CON PIEZA CERAMICA EN PILARILLOS | | | |
| | ud.Remate de pilar con pieza cerámica, recibido con cemento cola , sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6 (incluido), i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. | | | |
| | | 5,00 | 50,81 | 254,05 |
| 14.23 | m REMATE DE MURETES CON ALBARDILLAS CERAMICAS | | | |
| | m. Albardilla cerámica, recibida con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, sellado de juntas y limpieza. | | | |
| | | 25,08 | 61,71 | 1.547,69 |
| 14.24 | m² PINTURA PETREA MATE FACHADAS LISA | | | |
| | m². Pintura petrea para exterior y fachadas, blanca/colores, microporosa, insaponificable, muy resistente a la intemperie, lavable y resistente al roce húmedo (DIN 53778). Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS. | | | |
| | | 253,64 | 6,34 | 1.608,08 |

**TOTAL CAPÍTULO 14 RECONSTRUCCIÓN DE CERCAS ..... 19.441,79**

## PRESUPUESTO

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD. Según ESS.** | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 15.01 PROTECCIONES COLECTIVAS** | | | |
| 15.01.01 | **ud VALLA CONTENCIÓN PEATONES** | | | |
| | ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos). | | | |
| | | 10,00 | 22,72 | 227,20 |
| 15.01.02 | **ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg EF 34A-144B** | | | |
| | ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 34A-144B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 9 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. | | | |
| | | 1,00 | 45,68 | 45,68 |
| 15.01.03 | **ud EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B** | | | |
| | ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado. | | | |
| | | 1,00 | 56,00 | 56,00 |
| 15.01.04 | **ud TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETA** | | | |
| | ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas). | | | |
| | | 10,00 | 4,04 | 40,40 |
| 15.01.05 | **ud PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS** | | | |
| | ud. Pasarela sobre zanjas, realizada mediante tablones de madera 20x7 cm y 3 m de longitud con una anchura de 60 cm. | | | |
| | | 10,00 | 3,74 | 37,40 |
| 15.01.06 | **m VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ST 50/14 DE 2,00 m** | | | |
| | m. Valla de cerramiento de obra con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión, trama 50/14 de 2,00 m de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm de diámetro, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores, grupillas y accesorios. | | | |
| | | 435,00 | 9,01 | 3.919,35 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 PROTECCIONES COLECTIVAS.....** | | | **4.326,03** |
| | **SUBCAPÍTULO 15.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES** | | | |
| 15.02.01 | **ud CASCO DE SEGURIDAD** | | | |
| | ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE. | | | |
| | | 13,00 | 1,59 | 20,67 |
| 15.02.02 | **ud GAFAS ANTIPOLVO** | | | |
| | ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE. | | | |
| | | 13,00 | 2,67 | 34,71 |
| 15.02.03 | **ud PROTECTORES AUDITIVOS** | | | |
| | ud. Protectores auditivos, homologados. | | | |
| | | 13,00 | 3,39 | 44,07 |
| 15.02.04 | **ud MONO DE TRABAJO** | | | |
| | ud. Mono de trabajo, homologado CE. | | | |
| | | 13,00 | 6,87 | 89,31 |
| 15.02.05 | **ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS** | | | |
| | ud. Pantalla para protección contra partículas con arnés de cabeza y visor de policarbonato claro rígido, homologada CE. | | | |
| | | 5,00 | 6,91 | 34,55 |

## PRESUPUESTO

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 15.02.06 | **ud PAR GUANTES AISLANTES** | | | |
| | ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE. | | | |
| | | 5,00 | 5,88 | 29,40 |
| 15.02.07 | **ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE** | | | |
| | ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE. | | | |
| | | 13,00 | 2,81 | 36,53 |
| 15.02.08 | **ud PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA PIEL** | | | |
| | ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE. | | | |
| | | 13,00 | 14,78 | 192,14 |
| 15.02.09 | **ud PETO REFLECTANTE BUTANO/AMARILLO** | | | |
| | ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE. | | | |
| | | 13,00 | 4,77 | 62,01 |
| 15.02.10 | **ud MASCARILLA ANTIPOLVO** | | | |
| | ud. Mascarilla antipolvo, homologada. | | | |
| | | 13,00 | 2,76 | 35,88 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES..** | | | **579,27** |
| | **SUBCAPÍTULO 15.03 SEÑALES** | | | |
| 15.03.01 | **ud SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE** | | | |
| | ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos). | | | |
| | | 2,00 | 38,13 | 76,26 |
| 15.03.02 | **ud SEÑAL CIRCULAR CON SOPORTE** | | | |
| | ud. Señal de obligatoriedad tipo circular de D=600 mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos). | | | |
| | | 2,00 | 39,55 | 79,10 |
| 15.03.03 | **ud CARTEL INDICATIVO RIESGO SIN SOPORTE** | | | |
| | ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m, sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado. | | | |
| | | 2,00 | 6,94 | 13,88 |
| 15.03.04 | **m CINTA DE BALIZAMIENTO ROJA/BLANCA** | | | |
| | m. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado. | | | |
| | | 30,00 | 1,65 | 49,50 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 SEÑALES.....** | | | **218,74** |

## PRESUPUESTO

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 15.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR** | | | |
| **15.04.01** | **ud ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD A CASETA** | | | |
| | ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra. | | | |
| | | 1,00 | 74,08 | 74,08 |
| **15.04.02** | **ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA** | | | |
| | ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra. | | | |
| | | 1,00 | 69,85 | 69,85 |
| **15.04.03** | **ud ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA** | | | |
| | ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra. | | | |
| | | 1,00 | 52,93 | 52,93 |
| **15.04.04** | **ud ALQUILER CASETA ASEO 6,00x2,45 m** | | | |
| | ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 6,00x2,45 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro platos de ducha, pila de cuatro grifos y un inodoro. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. | | | |
| | | 2,50 | 79,38 | 198,45 |
| **15.04.05** | **ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL** | | | |
| | ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m de altura colocada. (10 usos). | | | |
| | | 6,00 | 8,42 | 50,52 |
| **15.04.06** | **ud JABONERA INDUSTRIAL** | | | |
| | ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos). | | | |
| | | 1,00 | 5,36 | 5,36 |
| **15.04.07** | **ud BOTIQUIN DE OBRA** | | | |
| | ud. Botiquín de obra instalado. | | | |
| | | 1,00 | 22,66 | 22,66 |
| **15.04.08** | **ud BANCO POLIPROPILENO 5 PERSONAS** | | | |
| | ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado. (10 usos). | | | |
| | | 1,00 | 13,72 | 13,72 |
| **15.04.09** | **ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA** | | | |
| | ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra. | | | |
| | | 1,00 | 63,60 | 63,60 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y** | | | **551,17** |
| | **TOTAL CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD. Según ESS. .....** | | | **5.675,21** |
| | **TOTAL .....** | | | **376.784,77** |

# 4. Resumen de presupuesto

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y TRABAJOS PREVIOS** | | | |
| 01.01 | Ud | DESMONTAJE DE PAPELERA DE ALUMINIO, CON MARTILLO NEUMÁTICO, INCL | | | |
| | | | 3,00 | 7,13 | 21,39 |
| 01.02 | m² | DEM. FÁBR. BLOQUE MACIZADO C/COMPRESOR | | | |
| | | | 248,90 | 8,77 | 2.182,85 |
| 01.03 | m² | DESMONTAJE VALLA METALICA MURO | | | |
| | | | 147,97 | 6,25 | 924,81 |
| 01.04 | m³ | DEMOLICIÓN A MÁQUINA FIRME HORMIGÓN | | | |
| | | | 104,34 | 14,03 | 1.463,89 |
| 01.05 | m² | DEMOLICIÓN COMPRESOR ACERA | | | |
| | | | 816,55 | 5,37 | 4.384,87 |
| 01.06 | m² | FRESADO FIRME ASFÁLTICO | | | |
| | | | 1.354,00 | 6,22 | 8.421,88 |
| 01.07 | m | DEMOLICIÓN COMPRESOR BORDILLO | | | |
| | | | 130,81 | 3,35 | 438,21 |
| 01.08 | m² | RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA JARDINERA | | | |
| | | | 248,24 | 1,41 | 350,02 |
| 01.09 | ud | DESMONTAJE DE LUMINARIAS | | | |
| | | | 14,00 | 66,82 | 935,48 |
| 01.10 | ud | DESMONTAJE DE LUMINARIAS Y TRANSPORTE A ALMACÉN CARRETERAS | | | |
| | | | 2,00 | 97,73 | 195,46 |
| 01.11 | Ud | DESMONTAJE DE CARTEL MURAL DE CHAPA DE ACERO, DE ENTRE 8 Y 10 M² | | | |
| | | | 4,00 | 74,98 | 299,92 |
| 01.12 | Ud | DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL CIRCULAR Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, C | | | |
| | | | 10,00 | 2,62 | 26,20 |
| 01.13 | Ud | DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL CUADRADA Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, C | | | |
| | | | 4,00 | 2,62 | 10,48 |
| 01.14 | Ud | DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL TRIANGULAR Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, | | | |
| | | | 6,00 | 2,62 | 15,72 |
| 01.15 | m | DEMOLICIÓN DE ACEQUIA | | | |
| | | | 68,00 | 17,29 | 1.175,72 |
| 01.16 | m² | REGULACIÓN DE MORTERO ACCESO PEATONAL PARKING PROVISIONAL | | | |
| | | | 53,80 | 3,77 | 202,83 |
| 01.17 | u | ARRANQUE DE ÁRBOL. | | | |
| | | | 4,00 | 62,54 | 250,16 |
| 01.18 | m² | LIMPIEZA ACCESO PEATONAL PROVISIONAL A PARKING | | | |
| | | | 53,80 | 2,39 | 128,58 |
| 01.19 | ud | CANON GESTIÓN DE RESIDUOS DE RCD | | | |
| | | | 1,00 | 4,334,59 | 4,334,59 |
| | | **TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y TRABAJOS PREVIOS** | | | **25.763,06** |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RELLENOS** | | | |
| 02.01 | m³ | EXCAVACIÓN TERRENO FLOJO CAJEADO CALLES | | | |
| | | | 879,97 | 3,85 | 3.387,88 |
| 02.02 | m³ | EXCAVACIÓN EN ZANJA I/ENTIBACIÓN | | | |
| | | | 2.204,83 | 8,79 | 19.380,46 |
| 02.03 | m³ | ARENA DE RIO ZANJAS | | | |
| | | | 515,48 | 17,33 | 8.933,27 |
| 02.04 | m³ | RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZANJAS | | | |
| | | | 1.593,13 | 11,93 | 19.006,04 |
| 02.05 | m³ | ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE | | | |
| | | | 727,22 | 18,10 | 13.162,68 |
| 02.06 | m³ | SUELO SELECCIONADO TIPO 2 | | | |
| | | | 465,45 | 10,01 | 4.659,15 |
| | | **TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RELLENOS** | | | **68.529,48** |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS** | | | |
| 03.01 | m² | SOLERA HM-25/P/20/IIA | | | |
| | | | 1.113,20 | 17,89 | 19.915,15 |
| 03.02 | M2 | AC. BALDOSA HIDRÁULICA 40x40 MODELO MARACENA | | | |
| | | | 825,00 | 16,43 | 13.554,75 |
| 03.03 | m | BORDILLO CON PREFABRICADO HORMIGÓN C70 | | | |
| | | | 593,00 | 12,27 | 7.276,11 |
| 03.04 | M | ENCINTADO PREFABRICADO HM-40 RECTO/MOLDURADO DE 40x20 cm | | | |
| | | | 280,00 | 10,19 | 2.853,20 |
| 03.05 | M2 | PAVIMENTO SEÑALIZADOR BALDOSAS HIDRÁULICAS | | | |
| | | | 200,00 | 13,06 | 2.612,00 |
| 03.06 | ML | ADAPTACIÓN NIVEL ACCESO VIVIENDAS SOLERA HORMIGÓN | | | |
| | | | 17,00 | 40,76 | 692,92 |
| 03.07 | ML | ADAPTACIÓN NIVEL ACCESO ENTRADA VIVIENDA | | | |
| | | | 3,00 | 40,76 | 122,28 |
| 03.08 | t | Hormigón bituminoso en capa rodadura AC12 surf B 50/70 S. | | | |
| | | | 226,21 | 27,10 | 6.130,29 |
| 03.09 | t | Hormigón bituminoso en capa base AC22 bin B 50/70 S. | | | |
| | | | 407,18 | 22,32 | 9.088,26 |
| 03.10 | m² | Emulsión C60B2 ADH en riego de adherencia. | | | |
| | | | 1.861,80 | 1,97 | 3.667,75 |
| 03.11 | m² | Riego imprimación C50BF4 IMP. | | | |
| | | | 1.861,80 | 2,29 | 4.263,52 |
| 03.12 | t | Betún asfáltico tipo B 50/70. | | | |
| | | | 28,95 | 400,03 | 11.580,87 |
| 03.13 | t | Filler de aportación compuesto por cemento. | | | |
| | | | 33,93 | 61,69 | 2.093,14 |
| | | **TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS.....** | | | **83.850,24** |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN** | | | |
| 04.01 | m | MARCA VIAL ANCHO 15 cm CON PINTURA DE DOS COMPONENTES | | | |
| | | | 786,00 | 2,60 | 2.043,60 |
| 04.02 | m2 | PINTURA TEXTURIZADA ANTIDESLIZANTE BASE RESINA, DOS COMPONENTES | | | |
| | | | 90,00 | 6,39 | 575,10 |
| 04.03 | u | SEÑAL VERTICAL | | | |
| | | | 56,00 | 57,65 | 3.228,40 |
| 04.04 | UD | VALLADO DE OBRA CIRCULACIÓN NEW JERSEY | | | |
| | | | 2,00 | 612,38 | 1.224,76 |
| | | **TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN.....** | | | **7.071,86** |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 05 MOBILIRARIO URBANO** | | | |
| 05.01 | ud PAPELERA MODELO MARACENA | | | |
| | | 9,00 | 66,11 | 594,99 |
| 05.02 | ud ALCORQUE HORMIGÓN POSTENSA A-B | | | |
| | | 4,00 | 32,50 | 130,00 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 05 MOBILIRARIO URBANO** ..... | | | **724,99** |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 06 JARDINERÍA** | | | |
| 06.01 | ud GINKGO BILOBA | | | |
| | | 1,00 | 106,22 | 106,22 |
| 06.02 | ud EUONYMUS | | | |
| | | 3,00 | 38,38 | 115,14 |
| 06.03 | m3 EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL | | | |
| | | 2,40 | 13,20 | 31,68 |
| 06.04 | m² CESPED ARTIFICIAL PELO LARGO | | | |
| | | 72,00 | 13,71 | 987,12 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 06 JARDINERÍA** ..... | | | **1.240,16** |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | RESUMEN | | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 07 INSTALACIONES: RIEGO** | | | | |
| 07.01 | u | CENTRO DE RIEGO | | | |
| | | | 1,00 | 376,84 | 376,84 |
| 07.02 | ud | PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN | | | |
| | | | 1,00 | 107,63 | 107,63 |
| 07.03 | u | ARQUETA DE RIEGO | | | |
| | | | 2,00 | 70,49 | 140,98 |
| 07.04 | u | ELECTROVÁLVULA 1" | | | |
| | | | 2,00 | 30,74 | 61,48 |
| 07.05 | ud | ACOMETIDA A LA RED DE RIEGO EXISTENTE | | | |
| | | | 1,00 | 83,66 | 83,66 |
| 07.06 | m | TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,3 M. | | | |
| | | | 23,00 | 2,26 | 51,98 |
| 07.07 | m | COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 32 mm PN-10 | | | |
| | | | 40,00 | 4,43 | 177,20 |
| | | **TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIONES: RIEGO** | | | **999,77** |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | RESUMEN | | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 08 INSTALACIONES: ELECTRICIDAD** | | | | |
| 08.01 | m | CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x6+1x16 mm2 T.T. | | | |
| | | | 465,00 | 5,80 | 2.697,00 |
| 08.02 | m | CANALIZACIÓN 4 TUBOS 160 mm BAJO ACERA | | | |
| | | | 238,00 | 29,62 | 7.049,56 |
| 08.03 | m | CANALIZACIÓN 4 TUBOS 200 mm BAJO ACERA | | | |
| | | | 165,00 | 31,04 | 5.121,60 |
| 08.04 | m | CANALIZACIÓN 4 TUBOS 160 mm CRUCE CALZADA | | | |
| | | | 31,00 | 38,47 | 1.192,57 |
| 08.05 | m | CANALIZACIÓN 4 TUBOS 200 mm CRUCE CALZADA | | | |
| | | | 31,00 | 40,59 | 1.258,29 |
| 08.06 | ud | ARQUETA HOMOLAGA ENDESA TIPO A1 | | | |
| | | | 17,00 | 135,79 | 2.308,43 |
| 08.07 | ud | ARQUETA HOMOLAGA ENDESA TIPO A2 | | | |
| | | | 11,00 | 369,81 | 4.067,91 |
| | | **TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIONES: ELECTRICIDAD** | | | **23.695,36** |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **CAPÍTULO 09 INSTALACIONES: ALUMBRADO** | | | |
| 09.01 | u | CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 8 SAL. telegestionado | | | |
| | | | 1,00 | 10.386,89 | 10.386,89 |
| 09.02 | m | LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC. | | | |
| | | | 2.272,00 | 5,36 | 12.177,92 |
| 09.03 | m | CANALIZACION 4 TUBOS 90mm BAJO ACERA | | | |
| | | | 502,00 | 18,78 | 9.427,56 |
| 09.04 | m | CANALIZACION 6 TUBOS 90mm CRUCE CALZADA | | | |
| | | | 43,00 | 30,82 | 1.325,26 |
| 09.05 | u | EQUIPO MEDIDA IND. B.T. | | | |
| | | | 1,00 | 1.248,78 | 1.248,78 |
| 09.06 | u | LUMI.A.VIARIO FUNDIC.CI.VIDRIO LED | | | |
| | | | 32,00 | 68,11 | 2.179,52 |
| 09.07 | ud | CIMENTACIÓN PIE BÁCULO | | | |
| | | | 25,00 | 75,53 | 1.888,25 |
| 09.08 | u | ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 40x40 cm | | | |
| | | | 25,00 | 52,39 | 1.309,75 |
| 09.09 | u | ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm | | | |
| | | | 16,00 | 72,54 | 1.160,64 |
| 09.10 | u | LUMINARIA DE 7 M, CON DOS BRAZOS | | | |
| | | | 4,00 | 1.583,77 | 6.335,08 |
| 09.11 | u | LUMINARIA DE 7 m. CON UN BRAZO de 1,5 m | | | |
| | | | 21,00 | 1.050,62 | 22.063,02 |
| | | **TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIONES: ALUMBRADO.....** | | | **69.502,67** |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **CAPÍTULO 10 INSTALACIONES: TELECOMUNICACIONES** | | | |
| 10.01 | m | CANALIZACION 6 TUBOS 90mm BAJO ACERA | | | |
| | | | 239,00 | 21,95 | 5.246,05 |
| 10.02 | m | CANALIZACION 6 TUBOS 90mm CRUCE CALZADA | | | |
| | | | 16,00 | 28,59 | 457,44 |
| 10.03 | ud | ARQUETA TIPO M TELEFONÍA | | | |
| | | | 1,00 | 57,32 | 57,32 |
| 10.04 | ud | ARQUETA TIPO H TELEFONÍA | | | |
| | | | 12,00 | 246,81 | 2.961,72 |
| | | **TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIONES: TELECOMUNICACIONES.....** | | | **8.722,53** |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **CAPÍTULO 11 INSTALACIONES: ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE** | | | |
| 11.01 | m | TUBERÍA FUNDICIÓN D=100 mm | | | |
| | | | 115,00 | 30,25 | 3.478,75 |
| 11.02 | m | TUBERÍA FUNDICIÓN D=250 mm | | | |
| | | | 135,00 | 55,49 | 7.491,15 |
| 11.03 | ud | CARRETE TELES. 250 MM | | | |
| | | | 5,00 | 124,42 | 622,10 |
| 11.04 | ud | CARRETE TELES. 100 MM | | | |
| | | | 6,00 | 111,70 | 670,20 |
| 11.05 | ud | VÁLVULA DE COMPUERTA DN=100 mm | | | |
| | | | 6,00 | 166,36 | 998,16 |
| 11.06 | ud | VÁLVULA DE COMPUERTA DN=250 mm | | | |
| | | | 5,00 | 584,35 | 2.921,75 |
| 11.07 | ud | BOCA RIEGO 90mm | | | |
| | | | 1,00 | 166,04 | 166,04 |
| 11.08 | ud | HIDRANTE 100 mm | | | |
| | | | 3,00 | 644,75 | 1.934,25 |
| 11.09 | ud | POZO DE REGISTRO ABASTECIMIENTO | | | |
| | | | 3,00 | 303,36 | 910,08 |
| 11.10 | ud | ACOMETIDA Ø 32 | | | |
| | | | 5,00 | 218,52 | 1.092,60 |
| 11.11 | ud | ACOMETIDA Ø 63 | | | |
| | | | 11,00 | 372,28 | 4.095,08 |
| 11.12 | ud | RAMAL CON VALVULA DE CORTE PARA UNIR A FUTURA RED | | | |
| | | | 1,00 | 264,82 | 264,82 |
| 11.13 | m | RETIRADA TUBERÍA FIBROCEMENTO | | | |
| | | | 5,00 | 337,08 | 1.685,40 |
| | | **TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIONES: ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE .....** | | | **26.330,38** |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **CAPÍTULO 12 INSTALACIONES: SANEAMIENTO** | | | |
| 12.01 | m | TUBERÍA PVC LISA 200 mm | | | |
| | | | 127,00 | 19,25 | 2.444,75 |
| 12.02 | m | TUBERÍA PVC LISA 250 mm | | | |
| | | | 144,00 | 21,62 | 3.113,28 |
| 12.03 | m | TUBERÍA PVC LISA 315 mm | | | |
| | | | 155,00 | 34,30 | 5.316,50 |
| 12.04 | m | TUBERÍA PVC LISA 400 mm | | | |
| | | | 140,00 | 43,09 | 6.032,60 |
| 12.05 | ud | POZO REGISTRO HORMIGÓN SANEAMIENTO hasta 2 m | | | |
| | | | 25,00 | 437,12 | 10.928,00 |
| 12.06 | ud | ACOMETIDA DE SANEAMIENTO ENTRONQUE A RED PVC | | | |
| | | | 16,00 | 307,98 | 4.927,68 |
| 12.07 | UD | IMBORNAL SIFÓNICO FUNDICIÓN DÚCTIL | | | |
| | | | 10,00 | 176,37 | 1.763,70 |
| 12.08 | UD | GRABACIÓN DE VIDEO PARA COMPAÑÍA | | | |
| | | | 2,00 | 355,38 | 710,76 |
| | | **TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIONES: SANEAMIENTO .....** | | | **35.237,27** |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 13 INSTALACIÓNES: PREINSTALACIÓN GAS NATURAL** | | | |
| 13.01 | Ud PREINSTALACIÓN GAS NATURAL | | | |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIÓNES: PREINSTALACIÓN GAS NATURAL .....** | | | **0,00** |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 14 RECONSTRUCCIÓN DE CERCAS** | | | |
| 14.01 | m² FÁBRICA LADRILLO 1 pie HUECO DOBLE | | | |
| | | 3,33 | 16,03 | 53,38 |
| 14.02 | m² FÁBRICA LADRILLO 1/2 pie HUECO DOBLE | | | |
| | | 67,99 | 9,19 | 624,83 |
| 14.03 | m² FÁB. BLOQUES HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm | | | |
| | | 48,16 | 18,42 | 887,11 |
| 14.04 | m² FÁB. LAD. 1/2 pie C/VTA. 5 ROJO MORTERO CEMENTO | | | |
| | | 5,27 | 32,80 | 172,86 |
| 14.05 | m PILAR 1 PIE LADRILLO TOSCO 24x12x7 | | | |
| | | 23,76 | 22,90 | 544,10 |
| 14.06 | m PILAR 2 PIE LADRILLO TOSCO 24X12X7 | | | |
| | | 21,97 | 35,03 | 769,61 |
| 14.07 | m PILAR 1 1/2 pie LADR. C/VTA. 5 ROJO | | | |
| | | 11,40 | 72,54 | 826,96 |
| 14.08 | m PILAR 2x2 pie LADR. C/VTA. 5 ROJO | | | |
| | | 14,00 | 114,63 | 1.604,82 |
| 14.09 | m² LOSA HA-25 #150x150x12 20 cm | | | |
| | | 3,90 | 29,45 | 114,86 |
| 14.10 | m² CUBIERTA TEJA CURVA S/TABLERO M-H | | | |
| | | 8,50 | 67,69 | 575,37 |
| 14.11 | m² RECIBIDO CERCOS MURO EXTERIOR FABRICA VISTA | | | |
| | | 12,05 | 9,36 | 112,79 |
| 14.12 | m² RECIBIDO REJA EN FÁBRICA LADRILLO | | | |
| | | 53,36 | 11,35 | 605,64 |
| 14.13 | m² RECIBIDO PUERTA CANCELA EXTERIOR CORREDERA | | | |
| | | 4,50 | 11,31 | 50,90 |
| 14.14 | m² RECIBIDO PUERTA CANCELA EXTERIOR ABATIBLE | | | |
| | | 17,55 | 10,00 | 175,50 |
| 14.15 | m² ENFOSCADO FRATASADO M10 VERTICAL | | | |
| | | 253,64 | 4,79 | 1.214,94 |
| 14.16 | m² REJA DE TUBO METÁLICA | | | |
| | | 65,41 | 52,94 | 3.462,81 |
| 14.17 | m² PUERTA CANCELA ABATIBLE CUARTERONES | | | |
| | | 20,95 | 110,32 | 2.311,20 |
| 14.18 | m² PUERTA CANCELA CORREDERA | | | |
| | | 4,50 | 114,76 | 516,42 |
| 14.19 | m² PUERTA METÁLICA ABATIBLE VERJA 2 HOJAS | | | |
| | | 9,57 | 89,65 | 857,95 |
| 14.20 | m SARDINEL LADRILLO MAC. MANUAL 29x14x5 | | | |
| | | 25,44 | 15,78 | 401,44 |
| 14.21 | m REMATE CON LADRILLOS VISTO EN PILARILLOS | | | |
| | | 8,00 | 18,56 | 148,48 |
| 14.22 | u REMATE CON PIEZA CERAMICA EN PILARILLOS | | | |
| | | 5,00 | 50,81 | 254,05 |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 14.23 | m REMATE DE MURETES CON ALBARDILLAS CERAMICAS | | | |
| | | 25,08 | 61,71 | 1.547,69 |
| 14.24 | m² PINTURA PETREA MATE FACHADAS LISA | | | |
| | | 253,64 | 6,34 | 1.608,08 |
| | **TOTAL CAPÍTULO 14 RECONSTRUCCIÓN DE CERCAS .....** | | | **19.441,79** |

## PRESUPUESTO

ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD. Según ESS.** | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 15.01 PROTECCIONES COLECTIVAS** | | | |
| 15.01.01 | ud VALLA CONTENCIÓN PEATONES | | | |
| | | 10,00 | 22,72 | 227,20 |
| 15.01.02 | ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg EF 34A-144B | | | |
| | | 1,00 | 45,68 | 45,68 |
| 15.01.03 | ud EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B | | | |
| | | 1,00 | 56,00 | 56,00 |
| 15.01.04 | ud TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETA | | | |
| | | 10,00 | 4,04 | 40,40 |
| 15.01.05 | ud PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS | | | |
| | | 10,00 | 3,74 | 37,40 |
| 15.01.06 | m VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ST 50/14 DE 2,00 m | | | |
| | | 435,00 | 9,01 | 3.919,35 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 PROTECCIONES COLECTIVAS .....** | | | **4.326,03** |
| | **SUBCAPÍTULO 15.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES** | | | |
| 15.02.01 | ud CASCO DE SEGURIDAD | | | |
| | | 13,00 | 1,59 | 20,67 |
| 15.02.02 | ud GAFAS ANTIPOLVO | | | |
| | | 13,00 | 2,67 | 34,71 |
| 15.02.03 | ud PROTECTORES AUDITIVOS | | | |
| | | 13,00 | 3,39 | 44,07 |
| 15.02.04 | ud MONO DE TRABAJO | | | |
| | | 13,00 | 6,87 | 89,31 |
| 15.02.05 | ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS | | | |
| | | 5,00 | 6,91 | 34,55 |
| 15.02.06 | ud PAR GUANTES AISLANTES | | | |
| | | 5,00 | 5,88 | 29,40 |
| 15.02.07 | ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE | | | |
| | | 13,00 | 2,81 | 36,53 |
| 15.02.08 | ud PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA PIEL | | | |
| | | 13,00 | 14,78 | 192,14 |
| 15.02.09 | ud PETO REFLECTANTE BUTANO/AMARILLO | | | |
| | | 13,00 | 4,77 | 62,01 |
| 15.02.10 | ud MASCARILLA ANTIPOLVO | | | |
| | | 13,00 | 2,76 | 35,88 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES..** | | | **579,27** |

## PRESUPUESTO

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | RESUMEN | | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 15.03 SEÑALES** | | | | |
| 15.03.01 | ud | SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE | | | |
| | | | 2,00 | 38,13 | 76,26 |
| 15.03.02 | ud | SEÑAL CIRCULAR CON SOPORTE | | | |
| | | | 2,00 | 39,55 | 79,10 |
| 15.03.03 | ud | CARTEL INDICATIVO RIESGO SIN SOPORTE | | | |
| | | | 2,00 | 6,94 | 13,88 |
| 15.03.04 | m | CINTA DE BALIZAMIENTO ROJA/BLANCA | | | |
| | | | 30,00 | 1,65 | 49,50 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 SEÑALES .....** | | | **218,74** |
| | **SUBCAPÍTULO 15.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR** | | | | |
| 15.04.01 | ud | ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD A CASETA | | | |
| | | | 1,00 | 74,08 | 74,08 |
| 15.04.02 | ud | ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA | | | |
| | | | 1,00 | 69,85 | 69,85 |
| 15.04.03 | ud | ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA | | | |
| | | | 1,00 | 52,93 | 52,93 |
| 15.04.04 | ud | ALQUILER CASETA ASEO 6,00x2,45 m | | | |
| | | | 2,50 | 79,38 | 198,45 |
| 15.04.05 | ud | TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL | | | |
| | | | 6,00 | 8,42 | 50,52 |
| 15.04.06 | ud | JABONERA INDUSTRIAL | | | |
| | | | 1,00 | 5,36 | 5,36 |
| 15.04.07 | ud | BOTIQUIN DE OBRA | | | |
| | | | 1,00 | 22,66 | 22,66 |
| 15.04.08 | ud | BANCO POLIPROPILENO 5 PERSONAS | | | |
| | | | 1,00 | 13,72 | 13,72 |
| 15.04.09 | ud | LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA | | | |
| | | | 1,00 | 63,60 | 63,60 |
| | | **TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y** | | | **551,17** |
| | **TOTAL CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD. Según ESS. .....** | | | | **5.675,21** |
| | **TOTAL .....** | | | | **376.784,77** |

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|---|---|---|---|
| 1 | DEMOLICIÓN Y TRABAJOS PREVIOS | 25.763,06 | 6,84 |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RELLENOS | 68.529,48 | 18,19 |
| 3 | PAVIMENTOS | 83.850,24 | 22,25 |
| 4 | SEÑALIZACIÓN | 7.071,86 | 1,88 |
| 5 | MOBILIRARIO URBANO | 724,99 | 0,19 |
| 6 | JARDINERÍA | 1.240,16 | 0,33 |
| 7 | INSTALACIONES: RIEGO | 999,77 | 0,27 |
| 8 | INSTALACIONES: ELECTRICIDAD | 23.695,36 | 6,29 |
| 9 | INSTALACIONES: ALUMBRADO | 69.502,67 | 18,45 |
| 10 | INSTALACIONES: TELECOMUNICACIONES | 8.722,53 | 2,31 |
| 11 | INSTALACIONES: ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE | 26.330,38 | 6,99 |
| 12 | INSTALACIONES: SANEAMIENTO | 35.237,27 | 9,35 |
| 13 | INSTALACIÓNES: PREINSTALACIÓN GAS NATURAL | 0,00 | 0,00 |
| 14 | RECONSTRUCCIÓN DE CERCAS | 19.441,79 | 5,16 |
| 15 | SEGURIDAD Y SALUD. Según ESS. | 5.675,21 | 1,51 |
| | **TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL** | **376.784,77** | |
| | 13,00 % Gastos generales 48.982,02 | | |
| | 6,00 % Beneficio industrial 22.607,09 | | |
| | SUMA DE G.G. y B.I. | 71.589,11 | |
| | 21,00 % I.V.A. | 94.158,51 | |
| | **TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA** | **542.532,39** | |
| | **TOTAL PRESUPUESTO GENERAL** | **542.532,39** | |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Maracena, Abril 2018.

**El promotor** **La dirección facultativa**

Fdo: Alfonso Moreno-Cañavate Santos
Arquitecto nº3.866 COA Granada.

# a. Apéndice: Partidas ordenadas por importe

## PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE (Pres)

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE | % | % AC. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08.12B | 21,00 | u | LUMINARIA DE 7 m. CON UN BRAZO de 1,5 m | 991,15 | 20.814,15 | 5,86 | 5,86 |
| 03.01 | 1.113,20 | m² | SOLERA HM-25/P/20/IIA | 16,88 | 18.790,82 | 5,29 | 11,14 |
| 02.02 | 2.204,83 | m³ | EXCAVACIÓN EN ZANJA I/ENTIBACIÓN | 8,29 | 18.278,04 | 5,14 | 16,28 |
| 02.04 | 1.593,13 | m³ | RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZANJAS | 11,25 | 17.922,71 | 5,04 | 21,33 |
| 03.02 | 825,00 | M2 | AC. BALDOSA HIDRÁULICA 40x40 MODELO MARACENA | 15,50 | 12.787,50 | 3,60 | 24,92 |
| 02.05 | 727,22 | m³ | ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE | 17,08 | 12.420,92 | 3,49 | 28,42 |
| 08.02B | 2.272,00 | m | LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC. | 5,06 | 11.496,32 | 3,23 | 31,65 |
| 03.12 | 28,95 | t | Betún asfáltico tipo B 50/70. | 377,39 | 10.925,44 | 3,07 | 34,73 |
| 11.05 | 25,00 | ud | POZO REGISTRO HORMIGÓN SANEAMIENTO hasta 2 m | 412,38 | 10.309,50 | 2,90 | 37,63 |
| 08.01B | 1,00 | u | CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 8 SAL. telegestionado | 9.798,95 | 9.798,95 | 2,76 | 40,38 |
| 08.03B | 502,00 | m | CANALIZACION 4 TUBOS 90mm BAJO ACERA | 17,72 | 8.895,44 | 2,50 | 42,88 |
| 03.09 | 407,18 | t | Hormigón bituminoso en capa base AC22 bin B 50/70 S. | 21,06 | 8.575,21 | 2,41 | 45,30 |
| 02.03 | 515,48 | m³ | ARENA DE RIO ZANJAS | 16,35 | 8.428,10 | 2,37 | 47,67 |
| 01.06 | 1.354,00 | m² | FRESADO FIRME ASFÁLTICO | 5,87 | 7.947,98 | 2,24 | 49,90 |
| 10.02 | 135,00 | m | TUBERÍA FUNDICIÓN D=250 mm | 52,35 | 7.067,25 | 1,99 | 51,89 |
| 03.03 | 593,00 | m | BORDILLO CON PREFABRICADO HORMIGÓN C70 | 11,58 | 6.866,94 | 1,93 | 53,82 |
| 08.02A | 238,00 | m | CANALIZACIÓN 4 TUBOS 160 mm BAJO ACERA | 27,94 | 6.649,72 | 1,87 | 55,69 |
| 08.11B | 4,00 | u | LUMINARIA DE 7 M, CON DOS BRAZOS | 1.494,12 | 5.976,48 | 1,68 | 57,38 |
| 03.08 | 226,21 | t | Hormigón bituminoso en capa rodadura AC12 surf B 50/70 S. | 25,57 | 5.784,19 | 1,63 | 59,00 |
| 11.04 | 140,00 | m | TUBERÍA PVC LISA 400 mm | 40,65 | 5.691,00 | 1,60 | 60,60 |
| 11.03 | 155,00 | m | TUBERÍA PVC LISA 315 mm | 32,36 | 5.015,80 | 1,41 | 62,02 |
| 09.01 | 239,00 | m | CANALIZACION 6 TUBOS 90mm BAJO ACERA | 20,71 | 4.949,69 | 1,39 | 63,41 |
| 08.03A | 165,00 | m | CANALIZACIÓN 4 TUBOS 200 mm BAJO ACERA | 29,28 | 4.831,20 | 1,36 | 64,77 |
| 11.06 | 16,00 | ud | ACOMETIDA DE SANEAMIENTO ENTRONQUE A RED PVC | 290,55 | 4.648,80 | 1,31 | 66,07 |
| 02.06 | 465,45 | m³ | SUELO SELECCIONADO TIPO 2 | 9,44 | 4.393,85 | 1,24 | 67,31 |
| 01.05 | 816,55 | m² | DEMOLICIÓN COMPRESOR ACERA | 5,07 | 4.139,91 | 1,16 | 68,48 |
| 01.18.01 | 1,00 | m³ | Canon Gestión residuos | 4.089,24 | 4.089,24 | 1,15 | 69,63 |
| 01.18 | 1,00 | ud | CANON GESTIÓN DE RESIDUOS DE RCD | 4.089,24 | 4.089,24 | 1,15 | 70,78 |
| 03.11 | 1.861,80 | m² | Riego imprimación C50BF4 IMP. | 2,16 | 4.021,49 | 1,13 | 71,91 |
| 10.11 | 11,00 | ud | ACOMETIDA Ø 63 | 351,21 | 3.863,31 | 1,09 | 72,99 |
| 08.07A | 11,00 | ud | ARQUETA HOMOLAGA ENDESA TIPO A2 | 348,88 | 3.837,68 | 1,08 | 74,07 |
| 14.1.6 | 435,00 | m | VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ST 50/14 DE 2,00 m | 8,50 | 3.697,50 | 1,04 | 75,11 |
| 03.10 | 1.861,80 | m² | Emulsión C60B2 ADH en riego de adherencia. | 1,86 | 3.462,95 | 0,97 | 76,09 |
| 10.01 | 115,00 | m | TUBERÍA FUNDICIÓN D=100 mm | 28,54 | 3.282,10 | 0,92 | 77,01 |
| 13.16 | 65,41 | m² | REJA DE TUBO METÁLICA | 49,94 | 3.266,58 | 0,92 | 77,93 |
| 02.01 | 879,97 | m³ | EXCAVACIÓN TERRENO FLOJO CAJEADO CALLES | 3,63 | 3.194,29 | 0,90 | 78,83 |
| 04.03 | 56,00 | u | SEÑAL VERTICAL | 54,39 | 3.045,84 | 0,86 | 79,69 |
| 11.02 | 144,00 | m | TUBERÍA PVC LISA 250 mm | 20,40 | 2.937,60 | 0,83 | 80,51 |
| 09.04 | 12,00 | ud | ARQUETA TIPO H TELEFONÍA | 232,84 | 2.794,08 | 0,79 | 81,30 |
| 10.06 | 5,00 | ud | VÁLVULA DE COMPUERTA DN=250 mm | 551,27 | 2.756,35 | 0,78 | 82,07 |
| 03.04 | 280,00 | M | ENCINTADO PREFABRICADO HM-40 RECTO/MOLDURADO DE 40x20 cm | 9,61 | 2.690,80 | 0,76 | 82,83 |
| 08.01A | 465,00 | m | CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x6+1x16 mm2 T.T. | 5,47 | 2.543,55 | 0,72 | 83,55 |
| 03.05 | 200,00 | M2 | PAVIMENTO SEÑALIZADOR BALDOSAS HIDRÁULICAS | 12,32 | 2.464,00 | 0,69 | 84,24 |
| 11.01 | 127,00 | m | TUBERÍA PVC LISA 200 mm | 18,16 | 2.306,32 | 0,65 | 84,89 |
| 13.17 | 20,95 | m² | PUERTA CANCELA ABATIBLE CUARTERONES | 104,08 | 2.180,48 | 0,61 | 85,50 |
| 08.06A | 17,00 | ud | ARQUETA HOMOLAGA ENDESA TIPO A1 | 128,10 | 2.177,70 | 0,61 | 86,11 |
| 01.02 | 248,90 | m² | DEM. FÁBR. BLOQUE MACIZADO C/COMPRESOR | 8,27 | 2.058,40 | 0,58 | 86,69 |
| 08.07B | 32,00 | u | LUMI.A.VIARIO FUNDIC.CI.VIDRIO LED | 64,25 | 2.056,00 | 0,58 | 87,27 |
| 03.13 | 33,93 | t | Filler de aportación compuesto por cemento. | 58,20 | 1.974,73 | 0,56 | 87,83 |
| 04.01 | 786,00 | m | MARCA VIAL ANCHO 15 cm CON PINTURA DE DOS COMPONENTES | 2,45 | 1.925,70 | 0,54 | 88,37 |
| 10.08 | 3,00 | ud | HIDRANTE 100 mm | 608,25 | 1.824,75 | 0,51 | 88,88 |
| 08.08B | 25,00 | ud | CIMENTACIÓN PIE BÁCULO | 71,25 | 1.781,25 | 0,50 | 89,38 |
| D02KF001 | 175,60 | m³ | EXC. MECÁNICA POZOS TERRENO FLOJO | 9,56 | 1.678,74 | 0,47 | 89,86 |
| 11.07 | 10,00 | UD | IMBORNAL SIFÓNICO FUNDICIÓN DÚCTIL | 166,39 | 1.663,90 | 0,47 | 90,32 |
| A02BP510 | 20,97 | m³ | HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra | 77,96 | 1.634,43 | 0,46 | 90,78 |
| 10.13 | 5,00 | m | RETIRADA TUBERÍA FIBROCEMENTO | 318,00 | 1.590,00 | 0,45 | 91,23 |
| 13.24 | 253,64 | m² | PINTURA PETREA MATE FACHADAS LISA | 5,98 | 1.516,77 | 0,43 | 91,66 |
| 13.08 | 14,00 | m | PILAR 2x2 pie LADR. C/VTA. 5 ROJO | 108,14 | 1.513,96 | 0,43 | 92,08 |
| 13.23 | 25,08 | m | REMATE DE MURETES CON ALBARDILLAS CERAMICAS | 58,22 | 1.460,16 | 0,41 | 92,49 |
| 01.04 | 104,34 | m³ | DEMOLICIÓN A MÁQUINA FIRME HORMIGÓN | 13,24 | 1.381,46 | 0,39 | 92,88 |

## PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE (Pres)

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE | % | % AC. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08.05B | 43,00 | m | CANALIZACION 6 TUBOS 90mm CRUCE CALZADA | 29,08 | 1.250,44 | 0,35 | 93,61 |
| 08.09B | 25,00 | u | ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 40x40 cm | 49,42 | 1.235,50 | 0,35 | 93,95 |
| 08.05A | 31,00 | m | CANALIZACIÓN 4 TUBOS 200 mm CRUCE CALZADA | 38,29 | 1.186,99 | 0,33 | 94,29 |
| 08.06B | 1,00 | u | EQUIPO MEDIDA IND. B.T. | 1.178,09 | 1.178,09 | 0,33 | 94,62 |
| 04.04 | 2,00 | UD | VALLADO DE OBRA CIRCULACIÓN NEW JERSEY | 577,72 | 1.155,44 | 0,33 | 94,94 |
| AGM00500 | 27,50 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 41,77 | 1.148,68 | 0,32 | 95,27 |
| 13.15 | 253,64 | m² | ENFOSCADO FRATASADO M10 VERTICAL | 4,52 | 1.146,45 | 0,32 | 95,59 |
| 08.04A | 31,00 | m | CANALIZACIÓN 4 TUBOS 160 mm CRUCE CALZADA | 36,29 | 1.124,99 | 0,32 | 95,91 |
| 01.14 | 68,00 | m | DEMOLICIÓN DE ACEQUIA | 16,31 | 1.109,08 | 0,31 | 96,22 |
| 08.10B | 16,00 | u | ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm | 68,43 | 1.094,88 | 0,31 | 96,53 |
| 10.10 | 5,00 | ud | ACOMETIDA Ø 32 | 206,15 | 1.030,75 | 0,29 | 96,82 |
| 10.05 | 6,00 | ud | VÁLVULA DE COMPUERTA DN=100 mm | 156,94 | 941,64 | 0,26 | 97,08 |
| 06.04 | 72,00 | m² | CESPED ARTIFICIAL PELO LARGO | 12,93 | 930,96 | 0,26 | 97,34 |
| 01.09 | 14,00 | ud | DESMONTAJE DE LUMINARIAS | 63,04 | 882,56 | 0,25 | 97,59 |
| 01.03 | 147,97 | m² | DESMONTAJE VALLA METALICA MURO | 5,90 | 873,02 | 0,25 | 97,84 |
| 10.09 | 3,00 | ud | POZO DE REGISTRO ABASTECIMIENTO | 286,19 | 858,57 | 0,24 | 98,08 |
| 13.03 | 48,16 | m² | FÁB. BLOQUES HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm | 17,38 | 837,02 | 0,24 | 98,31 |
| 13.19 | 9,57 | m² | PUERTA METÁLICA ABATIBLE VERJA 2 HOJAS | 84,58 | 809,43 | 0,23 | 98,54 |
| 13.07 | 11,40 | m | PILAR 1 1/2 pie LADR. C/VTA. 5 ROJO | 68,43 | 780,10 | 0,22 | 98,76 |
| 13.06 | 21,97 | m | PILAR 2 PIE LADRILLO TOSCO 24X12X7 | 33,05 | 726,11 | 0,20 | 98,97 |
| 11.08 | 2,00 | UD | GRABACIÓN DE VIDEO PARA COMPAÑÍA | 335,26 | 670,52 | 0,19 | 99,15 |
| A01JF004 | 10,24 | m³ | MORTERO CEMENTO M10 | 65,29 | 668,70 | 0,19 | 99,34 |
| 03.06 | 17,00 | ML | ADAPTACIÓN NIVEL ACCESO VIVIENDAS SOLERA HORMIGÓN | 38,45 | 653,65 | 0,18 | 99,53 |
| 10.04 | 6,00 | ud | CARRETE TELES. 100 MM | 105,38 | 632,28 | 0,18 | 99,70 |
| D02HF100 | 73,60 | m³ | EXC. MECÁNICA ZANJAS SANEA. TERRENO FLOJO | 8,34 | 613,82 | 0,17 | 99,88 |
| 13.02 | 67,99 | m² | FÁBRICA LADRILLO 1/2 pie HUECO DOBLE | 8,67 | 589,47 | 0,17 | 100,04 |
| 10.03 | 5,00 | ud | CARRETE TELES. 250 MM | 117,38 | 586,90 | 0,17 | 100,21 |
| 13.12 | 53,36 | m² | RECIBIDO REJA EN FÁBRICA LADRILLO | 10,71 | 571,49 | 0,16 | 100,37 |
| 05.01 | 9,00 | ud | PAPELERA MODELO MARACENA | 62,37 | 561,33 | 0,16 | 100,53 |
| 13.10 | 8,50 | m² | CUBIERTA TEJA CURVA S/TABLERO M-H | 63,86 | 542,81 | 0,15 | 100,68 |
| 04.02 | 90,00 | m2 | PINTURA TEXTURIZADA ANTIDESLIZANTE BASE RESINA, DOS COMPONENTES | 6,03 | 542,70 | 0,15 | 100,83 |
| 13.05 | 23,76 | m | PILAR 1 PIE LADRILLO TOSCO 24x12x7 | 21,60 | 513,22 | 0,14 | 100,98 |
| 13.18 | 4,50 | m² | PUERTA CANCELA CORREDERA | 108,26 | 487,17 | 0,14 | 101,11 |
| 09.02 | 16,00 | m | CANALIZACION 6 TUBOS 90mm CRUCE CALZADA | 26,97 | 431,52 | 0,12 | 101,23 |
| 01.07 | 130,81 | m | DEMOLICIÓN COMPRESOR BORDILLO | 3,16 | 413,36 | 0,12 | 101,35 |
| 13.20 | 25,44 | m | SARDINEL LADRILLO MAC. MANUAL 29x14x5 | 14,89 | 378,80 | 0,11 | 101,46 |
| 03.07.02 | 20,00 | m² | CORTE SOLERA HORMIGÓN ARMADA C/DISCO | 18,73 | 374,60 | 0,11 | 101,56 |
| 07.01 | 1,00 | u | CENTRO DE RIEGO | 355,51 | 355,51 | 0,10 | 101,66 |
| 01.08 | 248,24 | m² | RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA JARDINERA | 1,33 | 330,16 | 0,09 | 101,76 |
| A01JF005 | 4,58 | m³ | MORTERO CEMENTO M7,5 | 63,85 | 292,25 | 0,08 | 101,84 |
| AGM00100 | 3,45 | m3 | MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1) | 84,62 | 291,94 | 0,08 | 101,92 |
| D08AI001 | 8,50 | m² | TABLERO CERÁMICO M-H+3 cm MORTERO M5 | 33,63 | 285,86 | 0,08 | 102,00 |
| 01.10 | 4,00 | Ud | DESMONTAJE DE CARTEL MURAL DE CHAPA DE ACERO, DE ENTRE 8 Y 10 M² | 70,74 | 282,96 | 0,08 | 102,08 |
| A01JF002 | 3,25 | m³ | MORTERO CEMENTO 1/2 | 85,35 | 277,39 | 0,08 | 102,16 |
| D04PM106 | 20,00 | m² | SOLERA HA-25 #150x150x6 10 cm | 12,99 | 259,80 | 0,07 | 102,23 |
| 10.12 | 1,00 | ud | RAMAL CON VALVULA DE CORTE PARA UNIR A FUTURA RED | 249,83 | 249,83 | 0,07 | 102,30 |
| 13.22 | 5,00 | u | REMATE CON PIEZA CERAMICA EN PILARILLOS | 47,93 | 239,65 | 0,07 | 102,37 |
| 01.16 | 4,00 | u | ARRANQUE DE ÁRBOL. | 59,00 | 236,00 | 0,07 | 102,43 |
| 14.1.1 | 10,00 | ud | VALLA CONTENCIÓN PEATONES | 21,43 | 214,30 | 0,06 | 102,50 |
| 01.15 | 53,80 | m² | REGULACIÓN DE MORTERO ACCESO PEATONAL PARKING PROVISIONAL | 3,56 | 191,53 | 0,05 | 102,55 |
| 14.4.4 | 2,50 | ud | ALQUILER CASETA ASEO 6,00x2,45 m | 74,89 | 187,23 | 0,05 | 102,60 |
| 01.09.1 | 2,00 | ud | DESMONTAJE DE LUMINARIAS Y TRANSPORTE A ALMACÉN CARRETERAS | 92,20 | 184,40 | 0,05 | 102,65 |
| 14.2.8 | 13,00 | ud | PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA PIEL | 13,94 | 181,22 | 0,05 | 102,70 |
| A01JF006 | 2,84 | m³ | MORTERO CEMENTO M5 | 61,15 | 173,60 | 0,05 | 102,75 |
| 07.07 | 40,00 | m | COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 32 mm PN-10 | 4,18 | 167,20 | 0,05 | 102,80 |
| 13.14 | 17,55 | m² | RECIBIDO PUERTA CANCELA EXTERIOR ABATIBLE | 9,43 | 165,50 | 0,05 | 102,85 |
| 13.04 | 5,27 | m² | FÁB. LAD. 1/2 pie C/VTA. 5 ROJO MORTERO CEMENTO | 30,94 | 163,05 | 0,05 | 102,89 |
| 10.07 | 1,00 | ud | BOCA RIEGO 90mm | 156,64 | 156,64 | 0,04 | 102,94 |

## PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE (Pres)

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE | % | % AC. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.21 | 8,00 | m | REMATE CON LADRILLOS VISTO EN PILARILLOS | 17,51 | 140,08 | 0,04 | 102,98 |
| 03.07.01 | 20,00 | m² | DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 10 cm C/COMPRESOR | 6,73 | 134,60 | 0,04 | 103,01 |
| 07.03 | 2,00 | u | ARQUETA DE RIEGO | 66,50 | 133,00 | 0,04 | 103,05 |
| 07.09 | 2,00 | u | VALVULA DE CORTE 1" | 64,21 | 128,42 | 0,04 | 103,09 |
| 05.02 | 4,00 | ud | ALCORQUE HORMIGÓN POSTENSA A-B | 30,66 | 122,64 | 0,03 | 103,12 |
| 01.17 | 53,80 | m² | LIMPIEZA ACCESO PEATONAL PROVISIONAL A PARKING | 2,25 | 121,05 | 0,03 | 103,16 |
| 03.07 | 3,00 | ML | ADAPTACIÓN NIVEL ACCESO ENTRADA VIVIENDA | 38,45 | 115,35 | 0,03 | 103,19 |
| 06.02 | 3,00 | ud | EUONYMUS | 36,21 | 108,63 | 0,03 | 103,22 |
| 13.09 | 3,90 | m² | LOSA HA-25 #150x150x12 20 cm | 27,78 | 108,34 | 0,03 | 103,25 |
| 13.11 | 12,05 | m² | RECIBIDO CERCOS MURO EXTERIOR FABRICA VISTA | 8,83 | 106,40 | 0,03 | 103,28 |
| A02BP501 | 1,32 | m³ | HORMIGÓN HNE-20/P/20 elab. obra | 78,62 | 103,78 | 0,03 | 103,31 |
| 07.02 | 1,00 | ud | PROGRAMADOR 1 ESTACIÓN | 101,54 | 101,54 | 0,03 | 103,34 |
| D08AA220 | 8,50 | m² | FORM. PTES. TABICÓN PALOMERO | 11,91 | 101,24 | 0,03 | 103,37 |
| 06.01 | 1,00 | ud | GINKGO BILOBA | 100,21 | 100,21 | 0,03 | 103,39 |
| 14.2.4 | 13,00 | ud | MONO DE TRABAJO | 6,48 | 84,24 | 0,02 | 103,42 |
| 07.05 | 1,00 | ud | ACOMETIDA A LA RED DE RIEGO EXISTENTE | 78,92 | 78,92 | 0,02 | 103,44 |
| 14.3.2 | 2,00 | ud | SEÑAL CIRCULAR CON SOPORTE | 37,31 | 74,62 | 0,02 | 103,46 |
| A01JF007 | 1,29 | m³ | MORTERO CEMENTO M2,5 | 56,90 | 73,32 | 0,02 | 103,48 |
| 14.3.1 | 2,00 | ud | SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE | 35,97 | 71,94 | 0,02 | 103,50 |
| 14.4.1 | 1,00 | ud | ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD A CASETA | 69,89 | 69,89 | 0,02 | 103,52 |
| D10AA110 | 6,55 | m² | TABICÓN ALIGERADO HUECO DOBLE | 10,40 | 68,07 | 0,02 | 103,54 |
| 08FVR00002 | 1,00 | u | DERIVACION | 67,17 | 67,17 | 0,02 | 103,56 |
| 08FVR00001 | 1,00 | u | VÁLVULA RETENCIÓN 1" | 67,17 | 67,17 | 0,02 | 103,58 |
| D04PH015 | 20,00 | m² | MALLAZO ELECTROSOLDADO 15x15 D=6 | 3,35 | 67,00 | 0,02 | 103,60 |
| 14.4.2 | 1,00 | ud | ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA | 65,90 | 65,90 | 0,02 | 103,62 |
| A02FA610 | 1,25 | m³ | HORMIGÓN HM-25/P/40/ I CENTRAL | 51,16 | 63,95 | 0,02 | 103,63 |
| 14.4.9 | 1,00 | ud | LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CASETA | 60,00 | 60,00 | 0,02 | 103,65 |
| 14.2.9 | 13,00 | ud | PETO REFLECTANTE BUTANO/AMARILLO | 4,50 | 58,50 | 0,02 | 103,67 |
| 07.04 | 2,00 | u | ELECTROVÁLVULA 1" | 29,00 | 58,00 | 0,02 | 103,68 |
| 09.03 | 1,00 | ud | ARQUETA TIPO M TELEFONÍA | 54,08 | 54,08 | 0,02 | 103,70 |
| 14.1.3 | 1,00 | ud | EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B | 52,83 | 52,83 | 0,01 | 103,71 |
| 13.01 | 3,33 | m² | FÁBRICA LADRILLO 1 pie HUECO DOBLE | 15,12 | 50,35 | 0,01 | 103,73 |
| 14.4.3 | 1,00 | ud | ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA | 49,93 | 49,93 | 0,01 | 103,74 |
| 07.06 | 23,00 | m | TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,3 M. | 2,13 | 48,99 | 0,01 | 103,76 |
| 13.13 | 4,50 | m² | RECIBIDO PUERTA CANCELA EXTERIOR CORREDERA | 10,67 | 48,02 | 0,01 | 103,77 |
| 14.4.5 | 6,00 | ud | TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL | 7,94 | 47,64 | 0,01 | 103,78 |
| 14.3.4 | 30,00 | m | CINTA DE BALIZAMIENTO ROJA/BLANCA | 1,56 | 46,80 | 0,01 | 103,80 |
| 14.1.2 | 1,00 | ud | EXTINTOR POLVO ABC 9 kg EF 34A-144B | 43,09 | 43,09 | 0,01 | 103,81 |
| D04PH030 | 3,90 | m² | MALLAZO ELECTROSOLDADO 15x15 D=12 | 10,92 | 42,59 | 0,01 | 103,82 |
| 14.2.3 | 13,00 | ud | PROTECTORES AUDITIVOS | 3,20 | 41,60 | 0,01 | 103,83 |
| 14.1.4 | 10,00 | ud | TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETA | 3,81 | 38,10 | 0,01 | 103,84 |
| 14.1.5 | 10,00 | ud | PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS | 3,53 | 35,30 | 0,01 | 103,85 |
| 14.2.7 | 13,00 | ud | PAR GUANTES LONA/SERRAJE | 2,65 | 34,45 | 0,01 | 103,86 |
| 14.2.10 | 13,00 | ud | MASCARILLA ANTIPOLVO | 2,60 | 33,80 | 0,01 | 103,87 |
| 14.2.2 | 13,00 | ud | GAFAS ANTIPOLVO | 2,52 | 32,76 | 0,01 | 103,88 |
| 14.2.5 | 5,00 | ud | PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS | 6,52 | 32,60 | 0,01 | 103,89 |
| D10AA101 | 2,30 | m² | TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 25x12x9 cm | 13,56 | 31,12 | 0,01 | 103,90 |
| 06.03 | 2,40 | m3 | EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL | 12,45 | 29,88 | 0,01 | 103,91 |
| 14.2.6 | 5,00 | ud | PAR GUANTES AISLANTES | 5,55 | 27,75 | 0,01 | 103,91 |
| 01.11 | 10,00 | Ud | DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL CIRCULAR Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, C | 2,47 | 24,70 | 0,01 | 103,92 |
| A03LA005 | 22,69 | h | HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L | 1,08 | 24,50 | 0,01 | 103,93 |
| AGM00200 | 0,41 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N | 53,51 | 21,94 | 0,01 | 103,93 |
| 14.4.7 | 1,00 | ud | BOTIQUIN DE OBRA | 21,38 | 21,38 | 0,01 | 103,94 |
| 01.01 | 3,00 | Ud | DESMONTAJE DE PAPELERA DE ALUMINIO, CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCL | 6,73 | 20,19 | 0,01 | 103,95 |
| 14.2.1 | 13,00 | ud | CASCO DE SEGURIDAD | 1,50 | 19,50 | 0,01 | 103,95 |
| 01.13 | 6,00 | Ud | DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL TRIANGULAR Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, | 2,47 | 14,82 | 0,00 | 103,96 |
| 14.3.3 | 2,00 | ud | CARTEL INDICATIVO RIESGO SIN SOPORTE | 6,55 | 13,10 | 0,00 | 103,96 |
| 14.4.8 | 1,00 | ud | BANCO POLIPROPILENO 5 PERSONAS | 12,94 | 12,94 | 0,00 | 103,96 |
| 01.12 | 4,00 | Ud | DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL CUADRADA Y ELEMENTOS DE | 2,47 | 9,88 | 0,00 | 103,97 |

## PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE (Pres)

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE CAMINO NUEVO EN MARACENA**

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE | % | % AC. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SUJECIÓN, C | | | | |
| U02SW005 | 79,41 | ud | Kilowatio | 0,11 | 8,74 | 0,00 | 103,97 |
| 14.4.6 | 1,00 | ud | JABONERA INDUSTRIAL | 5,06 | 5,06 | 0,00 | 103,97 |