

DOCUMENTO 4

PROYECTO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACION DE ITINERARIOS CICLISTAS EN CALLE SANTA ENGRACIA, CALLE BRAVO MURILLO, BULEVARES Y PROLONGACIÓN DEL DE MADRID RÍO DE ANICETO MARINAS A PTE. DE LOS FRANCESES

Presupuesto

Para la confección del presente presupuesto se han utilizado los precios incluidos en el Cuadro de Precios 2011 aplicable a los presupuestos de los proyectos de urbanización y edificación de obra nueva, aprobado mediante Decreto de la Delegada del Área de Gobierno de Obras y Espacios Públicos, de fecha 9 de febrero de 2011, y los que, no figurando en el citado cuadro de precios, se desglosan en el Anejo de Justificación de Precios.

En ambos casos, los precios utilizados se consideran adecuados al mercado, según lo dispuesto en el art. 87 del TRLCSP:

MEDICIONES

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO E1 EJE1 "LOS BULEVARES"-ALONSO MTNEZ-PINTOR SOROLLA | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO E1.1 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES | | | | | | | |
| mU01BF070 | m SERRADO DE PAVIMENTO | | | | | | |
| | Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 160,00 | | | | 160,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 108,00 | | | | 108,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 470,00 | | | | 470,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 189,00 | | | | 189,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 95,00 | | | | 95,00 |
| | | | | | | | 1.022,00 |
| mU01BF040 | m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN | | | | | | |
| | Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | | | | | | |
| | PARA ACERA SOBRE CALZADA | 1 | 411,00 | 0,10 | | | 41,10 |
| | TRAMO 1.2 | | | | | | |
| | PARA ACERA SOBRE CALZADA | 1 | 640,00 | 0,10 | | | 64,00 |
| | TRAMO 1.3 | | | | | | |
| | PARA ACERA SOBRE CALZADA | 1 | 300,00 | 0,10 | | | 30,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 1.720,00 | 0,10 | | | 172,00 |
| | ISLETAS | 1 | 70,00 | 0,10 | | | 7,00 |
| | NUEVOS PASOS | 1 | 22,00 | 0,10 | | | 2,20 |
| | TRAMO 2.5 | | | | | | |
| | CALZADA POR ACERA | 1 | 41,00 | 0,30 | | | 12,30 |
| | PARA ACERA SOBRE CALZADA | 1 | 1.385,00 | 0,10 | | | 138,50 |
| | TRAMO 2.4 | | | | | | |
| | PARA ACERA SOBRE CALZADA | 1 | 1.274,00 | 0,10 | | | 127,40 |
| | CALZADA POR ACERA | 1 | 40,00 | 0,30 | | | 12,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN 2.4-2.5 | 1 | 1.784,00 | 0,10 | | | 178,40 |
| | | | | | | | 784,90 |
| mU01BF030 | m3 DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN | | | | | | |
| | Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | | | | | | |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 110,00 | 0,10 | | | 11,00 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 600,00 | 0,10 | | | 60,00 |
| | TRAMO 1.2 | | | | | | |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 250,00 | 0,10 | | | 25,00 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 648,00 | 0,10 | | | 64,80 |
| | TRAMO 1.3 | | | | | | |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 24,00 | 0,10 | | | 2,40 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 196,00 | 0,10 | | | 19,60 |
| | ISLETAS | 1 | 70,00 | 0,10 | | | 7,00 |
| | TRAMO 2.5 | | | | | | |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 900,00 | 0,10 | | | 90,00 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 915,00 | 0,10 | | | 91,50 |
| | TRAMO 2.4 | | | | | | |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 566,00 | 0,10 | | | 56,60 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 712,00 | 0,10 | | | 71,20 |
| | | | | | | | 499,10 |
| mU02BD010 | m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA | | | | | | |
| | Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | | | | | | |
| | PARA ACERA SOBRE CALZADA | 1 | 411,00 | 0,10 | | | 41,10 |
| | TRAMO 1.2 | | | | | | |
| | PARA ACERA SOBRE CALZADA | 1 | 640,00 | 0,10 | | | 64,00 |
| | TRAMO 1.3 | | | | | | |
| | PARA ACERA SOBRE CALZADA | 1 | 300,00 | 0,10 | | | 30,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|------------|
| | ISLETAS | 1 | 70,00 | | 0,10 | | 7,00 |
| | TRAMO 2.5 | | | | | | |
| | CALZADA POR ACERA | 1 | 41,00 | | 0,10 | | 4,10 |
| | PARA ACERA SOBRE CALZADA | 1 | 1.385,00 | | 0,10 | | 138,50 |
| | TRAMO 2.4 | | | | | | |
| | PARA ACERA SOBRE CALZADA | 1 | 1.274,00 | | 0,10 | | 127,40 |
| | CALZADA POR ACERA | 1 | 40,00 | | 0,10 | | 4,00 |
| | | | | | | | 416,10 |
| mU01A010 | m LEVANTADO DE BORDILLO | | | | | | |
| | Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 110,00 | | | | 110,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 250,00 | | | | 250,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 24,00 | | | | 24,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 900,00 | | | | 900,00 |
| | | | | | | | 1.284,00 |
| mU01A030 | m2 LEVAN.ADOQUIN.GRANIT S/HORMIG | | | | | | |
| | Levantado de adoquinado granítico sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos, sin transporte. | | | | | | |
| | | 1 | 150,00 | | | | 150,00 |
| | | | | | | | 150,00 |
| mU01BP010 | m2 DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm | | | | | | |
| | Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | | | | | | |
| | | 1 | 375,00 | | | | 375,00 |
| | ISLETAS | 1 | 55,00 | | | | 55,00 |
| | | | | | | | 430,00 |
| mU01BP030 | m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA | | | | | | |
| | Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 130,00 | | | | 130,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 50,34 | | | | 50,34 |
| | CALZADA POR ACERA | 1 | 30,00 | | | | 30,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 20,00 | | | | 20,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 1.720,00 | | | | 1.720,00 |
| | NUEVOS PASOS | 1 | 22,00 | | | | 22,00 |
| | TRAMO 2.5 | | | | | | |
| | CALZADA POR ACERA | 1 | 41,00 | | | | 41,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 1.489,00 | | | | 1.489,00 |
| | TRAMO 2.4 | | | | | | |
| | CALZADA POR ACERA | 1 | 40,00 | | | | 40,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 1.718,00 | | | | 1.718,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN 2.4-2.5 | 1 | 1.884,00 | | | | 1.884,00 |
| | | | | | | | 7.144,34 |
| mU07A020 | m2cm FRESADO DEL PAVIMENTO | | | | | | |
| | m2xcm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 10.126,00 | | 4,00 | | 40.504,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 9.085,00 | | 4,00 | | 36.340,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 30.826,00 | | 4,00 | | 123.304,00 |
| | GAZTAMBIDE | 1 | 1.440,00 | | 4,00 | | 5.760,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 11.087,00 | | 4,00 | | 44.348,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 6.615,00 | | 4,00 | | 26.460,00 |
| | | | | | | | 276.716,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| PNE2.1.001 | m DESMONTAJE Y MONTAJE VALLA SOL Desmontaje y montaje de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación y demoliciones. | 1 | 25,00 | | | | 25,00 |
| | | | | | | | 25,00 |
| PNE2.1.002 | Ud REBAJE PASO PEATONAL Ud de rebaje entre acera y carril bici. Incluidas demoliciones, reposición de pavimento y gestión de residuos. | 5 | 5,00 | | | | 25,00 |
| | TRAMO 2.5 | 3 | 5,00 | | | | 15,00 |
| | TRAMO 2.4 | 3 | 5,00 | | | | 15,00 |
| | | | | | | | 55,00 |
| SUBCAPÍTULO E1.2 FIRMES Y PAVIMENTOS | | | | | | | |
| mU03EB010 | m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | | | | | | |
| | BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA | 1 | 107,00 | 0,40 | 0,20 | | 8,56 |
| | LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm | 1 | 162,00 | | 0,20 | | 32,40 |
| | BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANI | 1 | 237,00 | | 0,20 | | 47,40 |
| | BORDILLO GRANÍTICO 20X100X20CM | 1 | 114,00 | | 0,10 | | 11,40 |
| | BORD. GRANIT. RECTO T-II COL. MECANICA | 1 | 485,00 | | 0,10 | | 48,50 |
| | TRAMO 1.2 | | | | | | |
| | BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA | 1 | 224,00 | 0,40 | 0,20 | | 17,92 |
| | LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm | 1 | 64,00 | | 0,20 | | 12,80 |
| | BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANI | 1 | 324,00 | | 0,20 | | 64,80 |
| | BORDILLO GRANÍTICO 20X100X20CM | 1 | 258,00 | | 0,10 | | 25,80 |
| | BORD. GRANIT. RECTO T-II COL. MECANICA | 1 | 390,00 | | 0,10 | | 39,00 |
| | TRAMO 1.3 | | | | | | |
| | BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA | 1 | 25,00 | 0,40 | 0,20 | | 2,00 |
| | LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm | 1 | 61,00 | | 0,20 | | 12,20 |
| | BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANI | 1 | 60,00 | | 0,20 | | 12,00 |
| | BORDILLO GRANÍTICO 20X100X20CM | 1 | 25,00 | | 0,10 | | 2,50 |
| | BORD. GRANIT. RECTO T-II COL. MECANICA | 1 | 171,00 | | 0,10 | | 17,10 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 1.720,00 | | 0,10 | | 172,00 |
| | NUEVOS PASOS | 1 | 22,00 | | 0,10 | | 2,20 |
| | BORD. GRANIT. RECTO T-II COL. MECANICA | 1 | 22,00 | | 0,10 | | 2,20 |
| | TRAMO 2.5 | | | | | | |
| | BALDOSA 30x30cmM TERRAZ.PULIDO | 1 | 120,00 | | 0,20 | | 24,00 |
| | LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm | 1 | 116,00 | | 0,20 | | 23,20 |
| | BORDILLO GRANÍTICO 20X100X20CM | 1 | 495,00 | | 0,10 | | 49,50 |
| | BORD. GRANIT. RECTO T-II COL. MECANICA | 1 | 420,00 | | 0,10 | | 42,00 |
| | BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA | 1 | 426,00 | 0,40 | 0,20 | | 34,08 |
| | BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANI | 1 | 787,00 | | 0,20 | | 157,40 |
| | LOSETA HIDR. GRIS 20x20 cm | 1 | 136,00 | | 0,20 | | 27,20 |
| | ADOQUIN PREF. e=8cm COLOR | 1 | 70,00 | | 0,20 | | 14,00 |
| | TRAMO 2.4 | | | | | | |
| | BALDOSA 30x30cmM | 1 | 855,00 | | 0,20 | | 171,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | TERRAZ.PULIDO | | | | | | |
| | LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm | 1 | 134,00 | | 0,20 | | 26,80 |
| | BORDILLO GRANÍTICO 20X100X20CM | 1 | 401,00 | | 0,10 | | 40,10 |
| | BORD. GRANIT. RECTO T-II COL. MECANICA | 1 | 311,00 | | 0,10 | | 31,10 |
| | ACANALADURA | 1 | 135,00 | | 0,20 | | 27,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN 2.4-2.5 | 1 | 1.784,00 | | 0,10 | | 178,40 |
| | | | | | | | 1.376,56 |
| mU03EP010 | m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, PAVIMENTOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto (fratasado), con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | | | | | | |
| | ISLETAS | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 119,00 | | 0,30 | | 35,70 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 28,00 | | 0,30 | | 8,40 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 87,00 | | 0,30 | | 26,10 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 70,00 | | 0,30 | | 21,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 255,00 | | 0,30 | | 76,50 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 358,00 | | 0,30 | | 107,40 |
| | | | | | | | 275,10 |
| mU06CT070 | m2 BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm ó 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 107,00 | 0,40 | | | 42,80 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 224,00 | 0,40 | | | 89,60 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 25,00 | 0,40 | | | 10,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 311,00 | 0,40 | | | 124,40 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 426,00 | 0,40 | | | 170,40 |
| | | | | | | | 437,20 |
| mU06CT050 | m2 BALDOSA 30x30cmM TERRAZ.PULIDO Suministro y colocación de baldosa de 30 x 30 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | | | |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 75,00 | | | | 75,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 120,00 | | | | 120,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 855,00 | | | | 855,00 |
| | | | | | | | 1.784,00 |
| | | | | | | | 2.834,00 |
| mU06CH040 | m2 LOSETA HIDR. GRIS 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm, con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 130,00 | | | | 130,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 160,00 | | | | 160,00 |
| | | | | | | | 290,00 |
| mU06CH050 | m2 LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 162,00 | | | | 162,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 64,00 | | | | 64,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 61,00 | | | | 61,00 |
| | NUEVOS PASOS | 1 | 14,00 | | | | 14,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 116,00 | | | | 116,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 134,00 | | | | 134,00 |
| | | | | | | | 551,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| mU06CT080 | m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 237,00 | | | | 237,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 324,00 | | | | 324,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 60,00 | | | | 60,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 1.610,00 | | | | 1.610,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 787,00 | | | | 787,00 |
| | | | | | | | 3.018,00 |
| mU07A010 | m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 9.250,00 | | | | 9.250,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 8.750,00 | | | | 8.750,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 30.688,00 | | | | 30.688,00 |
| | GAZTAMBIDE | 1 | 1.240,00 | | | | 1.240,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 9.926,00 | | | | 9.926,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 5.130,00 | | | | 5.130,00 |
| | | | | | | | 64.984,00 |
| mU07B030 | m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 9.250,00 | | | | 9.250,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 8.750,00 | | | | 8.750,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 30.688,00 | | | | 30.688,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 9.926,00 | | | | 9.926,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 5.130,00 | | | | 5.130,00 |
| | GAZTAMBIDE | 1 | 1.240,00 | | | | 1.240,00 |
| | | | | | | | 64.984,00 |
| mU07DA220 | t MBC AC 16/22 SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 9.250,00 | 0,04 | 2,41 | | 891,70 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 8.750,00 | 0,04 | 2,41 | | 843,50 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 30.688,00 | 0,04 | 2,41 | | 2.958,32 |
| | GAZTAMBIDE | 1 | 1.240,00 | 0,04 | 2,41 | | 119,54 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 9.926,00 | 0,04 | 2,41 | | 956,87 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 5.130,00 | 0,04 | 2,41 | | 494,53 |
| | | | | | | | 6.264,46 |
| mU06A260 | m BORDILLO GRANÍTICO 20X100X20CM Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto o curvo de 20 x 100 x 20 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 114,00 | | | | 114,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 258,00 | | | | 258,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 25,00 | | | | 25,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 495,00 | | | | 495,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 401,00 | | | | 401,00 |
| | | | | | | | 1.293,00 |
| mU06A055 | m BORD. GRANIT. RECTO T-II COL. MECANICA Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico recto, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 485,00 | | | | 485,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 390,00 | | | | 390,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 171,00 | | | | 171,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 420,00 | | | | 420,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 311,00 | | | | 311,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| PNmU07F081 | m2 PAV.CONT.MULTICAPA RESINAS S/HORM. Ejecución de pavimento continuo multicapa, a base de resinas, coloreado, sobre soporte de mezcla bituminosa, en vías ciclistas. Incluye: - acondicionamiento y limpieza previa del soporte - aplicación manual con rastra de goma de la capa de base compuesta por mortero bicomponente de resinas epoxy en solución acuosa, tipo COMPODUR E-1, COPSAFLOOR 560 W o similar - aplicación manual con rastra de goma de la capa de rodadura compuesta por revestimiento rugoso a base de dispersión de resinas acrílicas en agua, con cargas minerales, tipo COMPODUR A, COPSAFLOOR 820 o similar, en color según detalle Curado y limpieza, totalmente terminado. | | | | | | 1.777,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 474,00 | | | | 474,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 184,00 | | | | 184,00 |
| | | | | | | | 658,00 |
| mU06B120 | m2 ADOQUIN PREF. e=8cm COLOR Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, asentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados. | | | | | | |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 70,00 | | | | 70,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 8,00 | | | | 8,00 |
| | | | | | | | 78,00 |
| PN1.2.001 | m2 BALDOSA 40x40cm ACANALADURA Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo lavado, con canto rodado, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | | | |
| | | 1 | 135,00 | | | | 135,00 |
| | | | | | | | 135,00 |
| SUBCAPÍTULO E1.3 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN | | | | | | | |
| APARTADO E1.3.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | | | | |
| mU15AH010 | m MARCA DISC.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. SEPARADOR CARRILES | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 1.129,00 | | | | 1.129,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 665,00 | | | | 665,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 4.920,00 | | | | 4.920,00 |
| | GAZTAMBIDE | 1 | 330,00 | | | | 330,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 2.290,00 | | | | 2.290,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 1.400,00 | | | | 1.400,00 |
| | | 1 | 43,11 | | | | 43,11 |
| | | | | | | | 10.777,11 |
| mU15AH020 | m MARCA CONT.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. SEPARADOR CARRILES | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 1.558,00 | | | | 1.558,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 871,00 | | | | 871,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 2.747,00 | | | | 2.747,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 1.350,00 | | | | 1.350,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 548,49 | | | | 548,49 |
| | | | | | | | 7.074,49 |
| mU15AH070 | m MARCA DISC.30cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | 1 | 550,00 | | | | 550,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 385,00 | | | | 385,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 1.172,00 | | | | 1.172,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 340,00 | | | | 340,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 240,00 | | | | 240,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | | | | | 2.687,00 |
| mU15AH080 | m MARCA CONT.30cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 1 | 175,00 | | | | 175,00 |
| | | | | | | | 175,00 |
| PN1.3.1.02 | MARCA CONT.40cm SPRAY-PLASTIC RESALTO Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho con resalto banda sonora, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 1 | 1.012,00 | | | | 1.012,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 568,00 | | | | 568,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 2.270,00 | | | | 2.270,00 |
| | GAZTAMBIDE | 1 | 10,00 | | | | 10,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 95,00 | | | | 95,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 44,00 | | | | 44,00 |
| | | | | | | | 3.999,00 |
| mU15AH120 | m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | 1 | 236,00 | | | | 236,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 35,00 | | | | 35,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 35,00 | | | | 35,00 |
| | GAZTAMBIDE | 1 | 15,00 | | | | 15,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | 40,00 | | | | 40,00 |
| | PASOS PEATONALES | 1 | 180,00 | | | | 180,00 |
| | SEPARADOR CARRIL BICI | 1 | 80,00 | | | | 80,00 |
| | TRAMO 2.4 | 1 | 37,00 | | | | 37,00 |
| | PASOS PEATONALES | 1 | 80,00 | | | | 80,00 |
| | SEPARADOR CARRIL BICI | 1 | | | | | 658,00 |
| PNmU15AH131 | ud MARCA VIAL CICLO-CARRIL TERMOPLÁSTICO FRÍO Marca vial de ciclo-carril, según plano detalle, realmente pintada con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | 28 | | | | | 28,00 |
| | TRAMO 1.2 | 9 | | | | | 9,00 |
| | TRAMO 1.3 | 52 | | | | | 52,00 |
| | TRAMO 2.5 | 10 | | | | | 10,00 |
| | | | | | | | 99,00 |
| PNmU15AH111 | ud MARCA VIAL CARRIL-BICI SPRAY-PLASTIC Marca vial de carril-bici, según plano de detalle, realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 14 | | | | | 14,00 |
| | TRAMO 1.2 | 9 | | | | | 9,00 |
| | TRAMO 1.3 | 52 | | | | | 52,00 |
| | TRAMO 2.5 | 9 | | | | | 9,00 |
| | TRAMO 2.4 | 50 | | | | | 50,00 |
| | TRAMO 2.4 | 25 | | | | | 25,00 |
| | | | | | | | 159,00 |
| mU15AH110 | m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebras, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 33 | 1,30 | | | | 42,90 |
| | FLECHA DIRECCIÓN | 15 | 2,30 | | | | 34,50 |
| | FLECHA BIDIRECCIONAL | 18 | 2,50 | | | | 45,00 |
| | PARADA MOTO | 18 | 1,30 | | | | 23,40 |
| | TRAMO 1.2 | 18 | | | | | 23,40 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | FLECHA BIDIRECCIONAL | 4 | 2,30 | | | | 9,20 |
| | PARADA MOTO | 6 | 2,50 | | | | 15,00 |
| | TRAMO 1.3 | 45 | 1,30 | | | | 58,50 |
| | FLECHA DIRECCIÓN | 25 | 2,30 | | | | 57,50 |
| | FLECHA BIDIRECCIONAL | 31 | 2,50 | | | | 77,50 |
| | PARADA MOTO | 35 | 1,30 | | | | 45,50 |
| | TRAMO 2.5 | 7 | 2,30 | | | | 16,10 |
| | FLECHA DIRECCIÓN | 9 | 2,50 | | | | 22,50 |
| | FLECHA BIDIRECCIONAL | 26 | 1,30 | | | | 33,80 |
| | PARADA MOTO | 4 | 2,30 | | | | 9,20 |
| | TRAMO 2.4 | 9 | 2,50 | | | | 22,50 |
| | | | | | | | 513,10 |
| PN03.02.01 | APARTADO E1.3.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL ud SEÑAL 90X90 cm REFLECT. NIVEL 2 VIA CICLOS Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa cuadrada de 90 x 90 cm para carril bici, fondo azul, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 1 | 11,00 | | | | 11,00 |
| | TRAMO 1.2 | 1 | 7,00 | | | | 7,00 |
| | TRAMO 1.3 | 1 | 25,00 | | | | 25,00 |
| | TRAMO 2.4 | 8 | | | | | 8,00 |
| | TRAMO 2.5 | 9 | | | | | 9,00 |
| | | | | | | | 60,00 |
| mU15AV400 | ud SEÑAL (S) 60X90 cm REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| mU15AV350 | ud SEÑAL (S) 60X60 cm REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 14 | | | | | 14,00 |
| | TRAMO 2.5 | 15 | | | | | 15,00 |
| | | | | | | | 29,00 |
| mU15AV020 | ud POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. | 92 | | | | | 92,00 |
| | | | | | | | 92,00 |
| mU15AV160 | ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de Ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 2 | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| PN03.02.02 | ud SEPARADOR CARRIL BICI 82x20x13 cm Suministro y colocación de separador carril bici, formado por piezas de 82 cm. de longitud, 20 cm de ancho y 13 cm de altura, tipo "Zebra 13"o similar, fabricado con PVC reciclado, en color negra con franjas reflectantes, según planos de detalle, incluso montaje sobre aglomerado asfáltico mediante tres anclajes por piezas compuestas de resina química epoxi sin estireno de dos componentes mas varilla roscada f12 mm y longitud no superior al espesor del aglomerado asfáltico, incluso medios auxi- | | | | | | 2,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | liares y parte proporcional de piezas especiales. | 1 | 20,00 | | | | 20,00 |
| mU15B170 | ud HITO SEÑAL.MOD. H-75 Suministro y colocación de hito de plástico H-75, según N.E.C., totalmente terminado. | 4 | | | | | 4,00 |
| | | | | | | | 20,00 |
| | | | | | | | 4,00 |
| PN3.3.001 | ud DESPLAZAMIENTO PUNTO SEMAFORIZADO EXISTENTE Ud de desplazamiento de punto de semaforización existente, incluso canalización, arquetas, cableado, pruebas de funcionamiento, reposición de pavimentos afectados, desmontaje y montaje de soportes, cimentación, totalmente terminada, conforme a las directrices fijadas por el departamento de semaforización del Ayuntamiento de Madrid. | | | | | | 12,00 |
| | GAZTAMBIDE | 2 | | | | | 2,00 |
| | TRAMO 2.5 | 6 | | | | | 6,00 |
| | TRAMO 2.4 | 4 | | | | | 4,00 |
| PN3.3.002 | ud PUNTO SEMAFORIZADO NUEVO Ud de ejecución de punto de semaforización nuevo, incluso canalización, arquetas, cableado, armario regulador de tráfico, pruebas de funcionamiento, reposición de pavimentos afectados, suministro y montaje de soportes, cimentación, totalmente terminada, conforme a las directrices fijadas por el departamento de semaforización del Ayuntamiento de Madrid. | 1 | | | | | 1,00 |
| mU15FD040 | ud DESMONTAJE DETECTOR VEHICULOS Desmontaje de cualquier detector de vehículos, incluido el desconexión de lazos de espiras. | 11 | | | | | 11,00 |
| | 2.5 | 2 | | | | | 2,00 |
| | 2.4 | 2 | | | | | 2,00 |
| mU15FD010 | m REGATA LAZO DETECTOR PTO.MEDIDA Construcción de regata para un lazo detector en Punto de Medida, incluyendo espira, conexionado en caja y sellado de la misma mediante producto asfáltico y resina especial, ejecutado en jornada nocturna o festiva. | 1 | 25,00 | | | | 25,00 |
| | 2.4 | 1 | 25,00 | | | | 25,00 |
| mU15FD020 | ud DETECTOR VEHÍCULO 2 LAZOS Suministro y montaje de detector para vehículos, tipo lazo inductivo, dotado de microprocesador regulable para dos lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado. | 12 | | | | | 12,00 |
| | 2.5 | 2 | | | | | 2,00 |
| | 2.4 | 2 | | | | | 2,00 |
| mU15CA002 | ud CORTE DE CARRIL Unidad de Ejecución de corte de carril de circulación ejecutado según normativa vigente, incluso medios auxiliares de balizamiento. | 2 | 12,00 | | | | 24,00 |
| | | 4 | | | | | 4,00 |
| mU15CA001 | m CALA REPARACIÓN CALZADA Cala para reparación de tubular en canalización existente bajo pavimento de calzada, hasta una longitud máxima de 3 metros lineales, incluyendo demolición del pavimento existente, localización y re- | | | | | | 28,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | paración del tubular o tubulares dañados con material de similares características y tapado posterior de la zanja según ficha de la NEC, incluso transporte y canon de RCD a vertedero, sin incluir extensión de las capas de pavimento final. | 16 | 14,00 | | | | 224,00 |
| | | 1 | 25,00 | | | | 25,00 |
| mU15CA040 | m CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MAQ. Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. | 12 | 22,00 | | | | 264,00 |
| | | 1 | 45,00 | | | | 45,00 |
| mU15CA060 | m CANALIZACIÓN CRUCE DE CALZADA, A MAQ. Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guía), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Completamente terminado. | 12 | 22,00 | | | | 264,00 |
| | | 1 | 30,00 | | | | 30,00 |
| mU15CB160 | ud SUMIN. E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 2 | 12,00 | | | | 24,00 |
| | | 4 | | | | | 4,00 |
| mU15CB170 | ud SUM.E INS. PICA TOMA DE TIERRA 2m y 15mm Suministro e instalación en fondo de arqueta de pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 metros de longitud y 15 mm de diámetro, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 2 | 12,00 | | | | 24,00 |
| | | 4 | | | | | 4,00 |
| mU15GA050 | m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. | 12 | 65,00 | | | | 780,00 |
| | | 1 | 85,00 | | | | 85,00 |
| mU15GB080 | m CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 4x2,5 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | 12 | 45,00 | | | | 540,00 |
| | | 1 | 80,00 | | | | 80,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|--|---------|----------------|---------|--------|-----------------|----------|
| mU15GB060 | m CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 2x2,5 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 2 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | 12 1 | 50,00 85,00 | | | 600,00 85,00 | |
| | | | | | | | 685,00 |
| mU15GB070 | m CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 3x2,5 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 3 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | 12 1 | 50,00 75,00 | | | 600,00 75,00 | |
| | | | | | | | 675,00 |
| mU15GB010 | m CONDUCTOR COBRE PVC 750V 1x6 mm2 Conductor de cobre de 1 x 6 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. | 12 1 | 48,00 78,00 | | | 576,00 78,00 | |
| | | | | | | | 654,00 |
| mU15GB020 | m CONDUCTOR COBRE PVC 750V 1x16mm2 Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. | 12 1 | 45,00 75,00 | | | 540,00 75,00 | |
| | | | | | | | 615,00 |
| mU15GD020 | m CABLE 32 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 32 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antioedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos. | 12 1 | 35,00 75,00 | | | 420,00 75,00 | |
| | | | | | | | 495,00 |
| mU15GE050 | m DESMONTAJE CABLE ENERG. h<25 mm2 Desmontaje de cable de energía, hasta 25 mm2 de sección, de canalización existente. | 12 1 | 42,00 65,00 | | | 504,00 65,00 | |
| | | | | | | | 569,00 |
| mU15GE070 | m DESMONTAJE CABLE PARES o F.O. Desmontaje de cualquier cable de comunicaciones (pares o fibra óptica) de canalización existente. | 12 1 | 45,00 75,00 | | | 540,00 75,00 | |
| | | | | | | | 615,00 |
| mU15GE020 | m MONTAJE CABLE ENERG. h< 50 mm2 Tendido de cable de energía hasta 50 mm2 de sección, en canalización existente. | 12 | 32,00 | | | 384,00 | |
| | | | | | | | 384,00 |
| mU15GE040 | m MONTAJE CABLE PARES o F.O. Tendido de cable de comunicaciones (pares o Fibra óptica, de cualquier dimensión, en canalización existente. | 12 | 32,00 | | | 384,00 | |
| | | | | | | | 384,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|---|---------|------------------|---------|--------|--------------------|----------|
| mU15FR030 | ud MONTAJE EQUIPO REGULADOR Montaje de equipo regulador sobre chasis de armario existente, incluyendo conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones. | 12 | | | | | 12,00 |
| | | | | | | | 12,00 |
| mU15GE010 | m MANDRILADO TUBO CANAL EXIST. Mandrillado de tubo en canalización existente, dejando guía. | 12 1 | 200,00 320,00 | | | 2.400,00 320,00 | |
| | | | | | | | 2.720,00 |
| mU01BB040 | m3 DEMOL.COMP. HORMIGÓN ARMADO Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. | 28 1 | 13,00 55,00 | | | 364,00 55,00 | |
| | | | | | | | 419,00 |
| mU13KC110 | ud CIMENTACIÓN C-3 EN ACERA EXISTENTE Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada. | 2 2 | 12,00 | | | 24,00 2,00 | |
| | | | | | | | 26,00 |
| mU15CB040 | ud ARQUETA 80x80 i/TAPA Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 80x80 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada. | 2 4 | 12,00 | | | 24,00 4,00 | |
| | | | | | | | 28,00 |
| mU15CB050 | ud PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 80x80 Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 x 80 cm en acera: incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| mU03EP010 | m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, PAVIMENTOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto (fratasado), con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 12 1 | 19,40 24,50 | | | 232,80 24,50 | |
| | | | | | | | 257,30 |
| mU06CT070 | m2 BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm ó 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 1 1 | 60,00 32,40 | 0,40 | | 24,00 32,40 | |
| | | | | | | | 56,40 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|---|----------|-----------------|--------------|--------|------------------|----------|
| mU06CT080 | m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. | 12 1 | 35,00 43,50 | | | 420,00 43,50 | |
| | | | | | | | 463,50 |
| mU07A010 | m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. | 12 1 | 19,00 20,48 | | | 228,00 20,48 | |
| | | | | | | | 248,48 |
| mU07B030 | m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | 12 1 | 19,00 22,48 | | | 228,00 22,48 | |
| | | | | | | | 250,48 |
| mU07DA220 | t MBC AC 16/22 SILICEO S>7000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. TRAMO 2.1 | 12 1 | 38,00 4,34 | 0,04 2,41 | | 43,96 4,34 | |
| | | | | | | | 48,30 |
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | 12 1 | 35,00 63,00 | | | 420,00 63,00 | |
| | | | | | | | 483,00 |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | 1,5 1 | 35,00 106,50 | 12,00 | | 630,00 106,50 | |
| | | | | | | | 736,50 |
| mU15EA020 | ud SEMAFORO S 13/200 LEDS Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mU15EA130 | ud SEMAFORO S 12/200 P LEDS Suministro y montaje de señal luminosa cuadrada para peatones o carril bici, con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/200_P de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mU15EA210 | ud PULSADOR PEATONES LEDS Suministro y montaje de pulsador de peatones con ópticas de leds, para detección de los mismos en cruces accionados, para cualquier tipo de tensión, dotados de doble inscripción: "Peatón pulse" y "Espere verde". Incluyendo pequeño material. | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mU15EA250 | ud AVISADOR ACUST.INVID. 12 SONIDOS Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de un mínimo de 32 sonidos diferentes pregrabados y regulación de volumen para cada uno de ellos; comandado por programador diario/semanal/anual. Incluido medios auxiliares y pequeño material. | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mU15EA280 | ud BALIZA LUMINOSA LEDS Suministro e montaje de baliza luminosa completa de leds, con electrónica incorporada, incluyendo pernos y tacos de sujeción a pavimento y pequeño material. | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mU15DB110 | ud ARMARIO REGULADOR TRÁFICO Suministro y colocación sobre basamento existente de armario para regulador de tráfico, dotado de bastidor para alojamiento y montaje de equipo de regulación, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir montaje o desmontaje de equipo de regulación. | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| mU15CB140 | ud CIMENTACIÓN ARMARIO REGULADOR Cimentación de soporte para armario de regulador, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codos corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| mU15DA200 | ud BÁCULO Y ALARGADERA 6 m Suministro y colocación de báculo de chapa de acero de 6,00 metros de altura y 3,50 metros de longitud de brazo, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos; incluyendo un soporte para sustentación de semáforo en punta, dos codos de 270 mm para sujeción de semáforos de cualquier clase, una pantalla de fibra de vidrio, otros accesorios y pequeño material. | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mU15FR020 | ud REGULADOR ELECTRÓNICO 42/25 V A.C. Suministro y montaje de regulador electrónico a 42/25 V A.C., dotado de microprocesador, reloj digital y previsto para funcionamiento autónomo o formando parte de un sistema coordinado o telemando, cumpliendo la normativa de reguladores del Ayuntamiento de Madrid; incluyendo armario normalizado, conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones. | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO E1.4 DRENAJE | | | | | | | |
| PN1.4.01 | Ud SUSTITUCIÓN DE REJILLA CONTRASENTIDO Ud de sustitución de rejilla drenaje por otra en mismo sentido que la circulación de la bicicleta. Incluida gestión de residuos. Totalmente instalada. | 7 | | | | | 7,00 |
| | | | | | | | 7,00 |
| mU01BP010 | m2 DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 7 | 4,00 | 0,50 | | | 14,00 |
| | | | | | | | 14,00 |
| mU01BP030 | m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 7 | 2,00 | 0,50 | | | 7,00 |
| | | | | | | | 7,00 |
| mU01A010 | m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | 7 | 2,00 | | | | 14,00 |
| | | | | | | | 14,00 |
| mU01BF040 | m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | 7 | 6,00 | 0,50 | 0,30 | | 6,30 |
| | | | | | | | 6,30 |
| mU02BZ020 | m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | 7 | 6,00 | 0,50 | 1,70 | | 35,70 |
| | | | | | | | 35,70 |
| mU02F030 | m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. | 7 | 6,00 | 0,50 | | | 21,00 |
| | | | | | | | 21,00 |
| mU02F040 | m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. | 1 | 27,77 | | | | 27,77 |
| | | | | | | | 27,77 |
| mU02EA030 | m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. | 7 | 6,00 | 0,50 | 0,05 | | 1,05 |
| | | | | | | | 1,05 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mU02ER020 | m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. | 7 | 6,00 | 0,50 | 1,70 | | 35,70 |
| | | | | | | | 35,70 |
| mU03EB010 | m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 7 | 6,00 | 0,50 | 0,30 | | 6,30 |
| | | | | | | | 6,30 |
| mU07B010 | m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | 7 | 4,00 | 0,50 | | | 14,00 |
| | | | | | | | 14,00 |
| mU07DA020 | t MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. | 7 | 2,00 | 0,08 | 2,41 | | 2,70 |
| | | | | | | | 2,70 |
| mU09AV010 | m TUBERÍA PVC, Ø315 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. | 7 | 6,00 | | | | 42,00 |
| | | | | | | | 42,00 |
| PN04.001 | ud CONEXIÓN A POZO EXISTENTE Ud de conexión a pozo de saneamiento existente de ladrillo macizo, mediante retroexcavadora con elemento pica pica, con recuperación de pates, tapa y cerco, incluso limpieza, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutada. | 2 | 7,00 | | | | 14,00 |
| | | | | | | | 14,00 |
| mU02BZ100 | m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | 7 | 2,00 | 0,50 | 2,00 | | 14,00 |
| | | | | | | | 14,00 |
| mU03FA010 | m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, SOLERA ALC. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. | 7 | 2,00 | | | | 14,00 |
| | | | | | | | 14,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mU08AR030 | m3 LADR.24x11,5x7cm ZANJA CEM-II Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). | 7 | 2,00 | | | 14,00 | |
| | | | | | | | 14,00 |
| mU08BC030 | m2 ENFOSCADO FRATASADO CEM-II Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. | 7 | 6,00 | | | 42,00 | |
| | | | | | | | 42,00 |
| mU08BC050 | m2 ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. | 7 | 6,00 | | | 42,00 | |
| | | | | | | | 42,00 |
| mU09BV010 | ud REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil con grafito esférico tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97), para tragante de pozos absorbaderos, para clase de carga C250, según N.E.C. | 7 | | | | 7,00 | |
| | | | | | | | 7,00 |
| mU09BV080 | ud BUZÓN-TAPA POZO ABSORBEDERO Suministro e instalación de buzón y tapa de fundición dúctil con grafito esférico tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos absorbaderos, para clase de carga C250, según N.E.C. | 7 | | | | 7,00 | |
| | | | | | | | 7,00 |
| mU09BV130 | ud PATE POLIPROPILENO ALMA ACERO Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. | 8 | 7,00 | | | 56,00 | |
| | | | | | | | 56,00 |
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | 7 | 6,76 | | | 47,32 | |
| | | | | | | | 47,32 |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | 7 | 7,59 | | | 53,13 | |
| | | | | | | | 53,13 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO E1.5 VARIOS | | | | | | | |
| mU15CB080 | ud PUESTA EN ALTURA POZO CALZADA 80cm Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 6 | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| mU16J010 | ud SOPORTE BICICLETA Suministro y colocación de soporte metálico para cinco bicicletas, incluso anclaje. | 6 | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| mU15CB020 | ud PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 60x60 Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 60 x 60 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 10 | | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| mU15CB050 | ud PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 80x80 Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 x 80 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 10 | | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| PN2.5.010 | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE MARQUESINA EXISTENTE Ud de desmontaje y montaje de marquesina existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| PN05.003 | Ud CIMENTACIÓN POSTE-MARQUESINA PARADA BUS Ud de nueva cimentación para colocación de poste y marquesina, incluye suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad y demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada, carga de productos, medido sobre fábrica incluido transporte y anclajes. | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| PN05.004 | Ud APOYO ISQUIATICO Ud suministro y montaje de módulo de 1,20 de apoyo modelo ISQUIUN+ o similar, compuesto de respaldo de tablas horizontales SYNTAL de 60x40 mm, color a elegir. Elemento de apoyo (tubo horizontal de apoyo, realizado con un tubo de acero inoxidable Aisi 304 de 110 mm de diámetro transformando su sección circular a sección elíptica 120.90.2 configurando una superficie mas comoda para el apoyo), apoyo intermedio (tubo intermedio de articulación, realizado con un tubo de acero inoxidable Aisi 304 de 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor.), apoyo inferior (tubo rasante suelo, para apoyo de talón o pie de descanso, realizado con tubo de acero inoxidable Aisi 304 de sección rectangular de 40x20x2 mm), elementos laterales (costados laterales realizados en chapa de aluminio AW-5083 lijado y anodizado de 10 mm de espesor) y apoyos (apoyos a suelo con dos soportes ergonómicos realizados en chapa de acero laminado palastro A-42b, de 20 mm de espesor, pintado al horno con pintura Oxirón Negro Foria. | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| PN05.006 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE BOLARDO Ud de desmontaje y montaje de bolardo existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 20 | | | | | 20,00 |
| | | | | | | | 20,00 |
| PN2.5.001 | Ud TRASLADO DE PUNTO RECICLAJE RESIDUOS Ud de traslado de punto de reciclaje de residuos (CARTÓN-VIDRIO), incluida obra civil, reposición, señal y horquillas y gestión de residuos | 2 | | | | | 2,00 |
| | TRAMO 2.5 | 1 | | | | | 1,00 |
| | TRAMO 2.4 | | | | | | |
| | | | | | | | 3,00 |
| PN05.007 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOBILIARIO URBANO Ud de desmontaje y montaje de mobiliario urbano existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 8 | | | | | 8,00 |
| | | | | | | | 8,00 |
| mU16M015 | m VALLA SOL ALTA MU-46A Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación. | 1 | 10,00 | | | | 10,00 |
| | | | | | | | 10,00 |
| PN2.5.002 | ud TRASLADO DE PUNTO ALQUILER BICICLETAS Ud de traslado de punto de alquiler de bicicletas, con recuperación del material, prolongaciones de acometidas eléctricas y telemáticas y carga, totalmente instalado. | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| mU15CA040 | m CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MAQ. Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. | 1 | 15,00 | | | | 15,00 |
| | | 1 | 18,00 | | | | 18,00 |
| | | | | | | | 33,00 |
| mU15CB160 | ud SUMIN. E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 1 | | | | | 1,00 |
| | | 3 | | | | | 3,00 |
| | | | | | | | 4,00 |
| mU15CB170 | ud SUM..E INS. PICA TOMA DE TIERRA 2m y 15mm Suministro e instalación en fondo de arqueta de pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 metros de longitud y 15 mm de diámetro, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 1 | | | | | 1,00 |
| | | 3 | | | | | 3,00 |
| | | | | | | | 4,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mU15GA050 | m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. | 2 | 16,40 | | | | 32,80 |
| | | 1 | 36,08 | | | | 36,08 |
| | | | | | | | 68,88 |
| mU15GD020 | m CABLE 32 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 32 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antioedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos. | 1 | 16,00 | | | | 16,00 |
| | | 1 | 18,00 | | | | 18,00 |
| | | | | | | | 34,00 |
| PN05.005 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PARKIMETRO Ud de desmontaje y montaje de parkimetro regulación ORA, incluido transporte a casilla municipal si lo requiere el Director de Obra | 3 | | | | | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| SUBCAPÍTULO E1.6 DESVIOS PROVISIONALES | | | | | | | |
| mU15AH270 | m MARCA VIAL NARANJA DE 20 cm DE ANCHO Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 20 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. | 1 | 1.345,00 | | | | 1.345,00 |
| | | | | | | | 1.345,00 |
| mU15AH280 | m MARCA VIAL NARANJA DE 10 cm DE ANCHO Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. | 1 | 1.099,62 | | | | 1.099,62 |
| | | | | | | | 1.099,62 |
| mS02A010 | ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 3 | | | | | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02A040 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 3 | | | | | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02A100 | ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 2 | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mS02A120 | ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 4 | | | | | 4,00 |
| | | | | | | | 4,00 |
| mS02A200 | ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 65,00 | | | | 65,00 |
| | | | | | | | 65,00 |
| mS02A210 | ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 100 | | | | | 100,00 |
| | | | | | | | 100,00 |
| mS02A220 | ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 60 | | | | | 60,00 |
| | | | | | | | 60,00 |
| mS02A230 | ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 100 | | | | | 100,00 |
| | | | | | | | 100,00 |
| mS02A240 | m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 120,00 | | | | 120,00 |
| | | | | | | | 120,00 |
| mS02A250 | ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable. | 1 | 200,00 | | | | 200,00 |
| | | | | | | | 200,00 |
| mS02B010 | m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 300,00 | | | | 300,00 |
| | | | | | | | 300,00 |
| mS02B020 | m2 CERRAM.PROV.FÁBRICA BLOQUES Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada 3 m. de viguetas de hormigón prefabricadas y paños de fábrica de bloques de hormigón de 9 cm recibida con mortero, incluso p.p. de cimentación, capa de hormigón de limpieza para apoyo de la fábrica y desmontaje. | 1 | 180,00 | | | | 180,00 |
| | | | | | | | 180,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO E1.7 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | |
| mG02B190 | m3 CAR./TRA. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1 | 411,00 | | 0,10 | | 41,10 |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 110,00 | | 0,10 | | 11,00 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 600,00 | | 0,10 | | 60,00 |
| | APERTURA EN CAJA | 1 | 411,00 | | 0,10 | | 41,10 |
| | LEVANTADO DE BORDILLO | 1 | 110,00 | 0,20 | 0,20 | | 4,40 |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1 | 130,00 | | 0,06 | | 7,80 |
| | FRESADO CALZADA | 1 | 10.126,00 | | 0,04 | | 405,04 |
| | TRAMO 1.2 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1 | 640,00 | | 0,10 | | 64,00 |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 250,00 | | 0,10 | | 25,00 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 648,00 | | 0,10 | | 64,80 |
| | APERTURA EN CAJA | 1 | 640,00 | | 0,10 | | 64,00 |
| | LEVANTADO DE BORDILLO | 1 | 250,00 | 0,20 | 0,20 | | 10,00 |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1 | 50,34 | | 0,06 | | 3,02 |
| | FRESADO CALZADA | 1 | 9.035,00 | | 0,04 | | 361,40 |
| | TRAMO 1.3 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1 | 300,00 | | 0,10 | | 30,00 |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 24,00 | | 0,10 | | 2,40 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 196,00 | | 0,10 | | 19,60 |
| | APERTURA EN CAJA | 1 | 300,00 | | 0,10 | | 30,00 |
| | LEVANTADO DE BORDILLO | 1 | 24,00 | 0,20 | 0,20 | | 0,96 |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1 | 20,00 | | 0,06 | | 1,20 |
| | FRESADO CALZADA | 1 | 30.826,00 | | 0,04 | | 1.233,04 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 1.720,00 | | 0,10 | | 172,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 1.720,00 | | 0,06 | | 103,20 |
| | GAZTAMBIDE | 1 | 1.440,00 | | 0,04 | | 57,60 |
| | ISLETAS | 1 | 70,00 | | 0,10 | | 7,00 |
| | ISLETAS | 1 | 70,00 | | 0,10 | | 7,00 |
| | ISLETAS | 1 | 70,00 | | 0,10 | | 7,00 |
| | NUEVOS PASOS | 1 | 22,00 | | 0,10 | | 2,20 |
| | NUEVOS PASOS | 1 | 22,00 | | 0,06 | | 1,32 |
| | TRAMO 2.5 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1 | 150,80 | | | | 150,80 |
| | CALZADA POR ACERA | 1 | 41,00 | | 0,30 | | 12,30 |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 900,00 | | 0,10 | | 90,00 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 915,00 | | 0,10 | | 91,50 |
| | APERTURA EN CAJA | 1 | 1.426,00 | | 0,10 | | 142,60 |
| | LEVANTADO BORDILLOS | 1 | 900,00 | 0,20 | 0,20 | | 36,00 |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1 | 41,00 | | 0,06 | | 2,46 |
| | FRESADO CALZADA | 1 | 11.087,00 | | 0,04 | | 443,48 |
| | TRAMO 2.4 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1 | 139,40 | | | | 139,40 |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 566,00 | | 0,10 | | 56,60 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 712,00 | | 0,10 | | 71,20 |
| | APERTURA EN CAJA | 1 | 1.314,00 | | 0,10 | | 131,40 |
| | LEVANTADO DE BORDILLO | 1 | 566,00 | 0,20 | 0,20 | | 22,64 |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1 | 40,00 | | 0,06 | | 2,40 |
| | FRESADO CALZADA | 1 | 6.615,00 | | 0,04 | | 264,60 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN 2.4-2.5 | 1 | 1.884,00 | | 0,06 | | 113,04 |
| | DEMOL. HORMIGÓN AJUSTE REPOSICIÓN 2.4-2.5 | 1 | 1.884,00 | | 0,10 | | 188,40 |
| | | | | | | | 4.796,00 |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | | | | | | |
| | TRAMO 1.1 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1,5 | 411,00 | | 0,10 | | 61,65 |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1,5 | 110,00 | | 0,10 | | 16,50 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1,5 | 600,00 | | 0,10 | | 90,00 |
| | APERTURA EN CAJA | 1,3 | 411,00 | | 0,10 | | 53,43 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|---|-----|-----------|---------|--------|-----------|----------|
| | LEVANTADO DE BORDILLO | 1,5 | 110,00 | 0,20 | 0,20 | | 6,60 |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1,5 | 130,00 | | 0,06 | | 11,70 |
| | FRESADO CALZADA | 1,5 | 10.126,00 | | 0,04 | | 607,56 |
| | TRAMO 1.2 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1,5 | 640,00 | | 0,10 | | 96,00 |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1,5 | 250,00 | | 0,10 | | 37,50 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1,5 | 648,00 | | 0,10 | | 97,20 |
| | APERTURA EN CAJA | 1,3 | 640,00 | | 0,10 | | 83,20 |
| | LEVANTADO DE BORDILLO | 1,5 | 250,00 | 0,20 | 0,20 | | 15,00 |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1,5 | 50,34 | | 0,06 | | 4,53 |
| | FRESADO CALZADA | 1,5 | 9.035,00 | | 0,04 | | 542,10 |
| | TRAMO 1.3 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1,5 | 300,00 | | 0,10 | | 45,00 |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1,5 | 24,00 | | 0,10 | | 3,60 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1,5 | 196,00 | | 0,10 | | 29,40 |
| | APERTURA EN CAJA | 1,3 | 300,00 | | 0,10 | | 39,00 |
| | LEVANTADO DE BORDILLO | 1,5 | 24,00 | 0,20 | 0,20 | | 1,44 |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1,5 | 20,00 | | 0,06 | | 1,80 |
| | FRESADO CALZADA | 1,5 | 30.826,00 | | 0,04 | | 1.849,56 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1,5 | 1.720,00 | | 0,10 | | 258,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1,5 | 1.720,00 | | 0,06 | | 154,80 |
| | GAZTAMBIDE | 1,5 | 1.440,00 | | 0,04 | | 86,40 |
| | ISLETAS | 1,5 | 70,00 | | 0,10 | | 10,50 |
| | ISLETAS | 1,5 | 70,00 | | 0,10 | | 10,50 |
| | ISLETAS | 1,5 | 70,00 | | 0,10 | | 10,50 |
| | NUEVOS PASOS | 1,5 | 22,00 | | 0,10 | | 3,30 |
| | NUEVOS PASOS | 1,5 | 22,00 | | 0,06 | | 1,98 |
| | TRAMO 2.5 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1,5 | 150,80 | | | | 226,20 |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1,5 | 900,00 | | 0,10 | | 135,00 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1,5 | 915,00 | | 0,10 | | 137,25 |
| | APERTURA EN CAJA | 1,3 | 1.426,00 | | 0,10 | | 185,38 |
| | LEVANTADO BORDILLOS | 1,5 | 900,00 | 0,20 | 0,20 | | 54,00 |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1,5 | 41,00 | | 0,06 | | 3,69 |
| | FRESADO CALZADA | 1,5 | 11.087,00 | | 0,04 | | 665,22 |
| | TRAMO 2.4 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1,5 | 139,40 | | | | 209,10 |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1,5 | 566,00 | | 0,10 | | 84,90 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1,5 | 712,00 | | 0,10 | | 106,80 |
| | APERTURA EN CAJA | 1,3 | 1.314,00 | | 0,10 | | 170,82 |
| | LEVANTADO DE BORDILLO | 1,5 | 566,00 | 0,20 | 0,20 | | 33,96 |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1,5 | 40,00 | | 0,06 | | 3,60 |
| | FRESADO CALZADA | 1,5 | 6.615,00 | | 0,04 | | 396,90 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN 2.4-2.5 | 1,5 | 1.884,00 | | 0,06 | | 169,56 |
| | DEMOL. HORMIGÓN AJUSTE | 1,5 | 1.884,00 | | 0,10 | | 282,60 |
| | REPOSICIÓN 2.4-2.5 | | | | | | |
| | | | | | | 7.093,73 | |
| | SUBCAPÍTULO E1.8 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | |
| | APARTADO E1.8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | | | |
| | SUBAPARTADO E1.8.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL | | | | | | |
| mS01A010 | ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO | | | | | | |
| | Casco de seguridad homologado. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01A020 | ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO | | | | | | |
| | Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01A030 | ud MONO DE TRABAJO | | | | | | |
| | Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01A040 | ud IMPERMEABLE | | | | | | |
| | Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01A050 | ud TRAJE IMPERMEABLE | | | | | | |
| | Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01A060 | ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR | | | | | | |
| | Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01A120 | ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS | | | | | | |
| | Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01A130 | ud PAR GUANTES DE NEOPRENO | | | | | | |
| | Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01A140 | ud PAR DE BOTAS AISLANTES | | | | | | |
| | Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| | SUBAPARTADO E1.8.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION | | | | | | |
| mS01B010 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO | | | | | | |
| | Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada | 3 | | | | | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS01B020 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA | | | | | | |
| | Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. | 3 | | | | | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS01B060 | ud PANTALLA DE SEGURIDAD | | | | | | |
| | Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. | 3 | | | | | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| | SUBAPARTADO E1.8.1.3 PROTECCIONES VISUALES | | | | | | |
| mS01D010 | ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO | | | | | | |
| | Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. | 5 | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mS01D020 | ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas. | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01D060 | ud GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| SUBAPARTADO E1.8.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS | | | | | | | |
| mS01E010 | ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS01E020 | ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS01E030 | ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS01E040 | ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. | 1 | 50,00 | | | 50,00 | |
| | | | | | | | 50,00 |
| mS01E050 | ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| SUBAPARTADO E1.8.1.5 GUANTES DE PROTECCION | | | | | | | |
| mS01G010 | ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| mS01G030 | ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| mS01G040 | ud PAR GUANTES LATEX Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados. | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mS01G050 | ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados. | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| SUBAPARTADO E1.8.1.6 CALZADO DE PROTECCION | | | | | | | |
| mS01H010 | ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01H050 | ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS01H110 | ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados. | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| APARTADO E1.8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | | | | |
| SUBAPARTADO E1.8.2.1 SEÑALIZACION | | | | | | | |
| mS02A010 | ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02A020 | ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02A040 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02A050 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mS02A070 | ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02A080 | ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02A100 | ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 2 | 3,00 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| mS02A120 | ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3 | 3,00 | | | 9,00 | |
| | | | | | | | 9,00 |
| mS02A140 | ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3 | 3,00 | | | 9,00 | |
| | | | | | | | 9,00 |
| mS02A170 | ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 2 | 3,00 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| mS02A190 | ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3 | 3,00 | | | 9,00 | |
| | | | | | | | 9,00 |
| mS02A200 | ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 90,00 | | | 90,00 | |
| | | | | | | | 90,00 |
| mS02A210 | ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 30,00 | | | 30,00 | |
| | | | | | | | 30,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mS02A220 | ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 30,00 | | | 30,00 | |
| | | | | | | | 30,00 |
| mS02A230 | ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 60,00 | | | 60,00 | |
| | | | | | | | 60,00 |
| mS02A240 | m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 200,00 | | | 200,00 | |
| | | | | | | | 200,00 |
| mS02A250 | ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable. | 1 | 80,00 | | | 80,00 | |
| | | | | | | | 80,00 |
| mS02A260 | ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. | 2 | 3,00 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| mS02A270 | ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. | 2 | 3,00 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| SUBAPARTADO E1.8.2.2 CERRAMIENTOS | | | | | | | |
| mS02B010 | m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 150,00 | | | 150,00 | |
| | | | | | | | 150,00 |
| mS02B020 | m2 CERRAM.PROV.FÁBRICA BLOQUES Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada 3 m. de viguetas de hormigón prefabricadas y paños de fábrica de bloques de hormigón de 9 cm recibida con mortero, incluso p.p. de cimentación, capa de hormigón de limpieza para apoyo de la fábrica y desmontaje. | 1 | 100,00 | | | 100,00 | |
| | | | | | | | 100,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBAPARTADO E1.8.2.3 PROTECCION CONTRA VERTIDOS | | | | | | | |
| mS02C090 | ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| SUBAPARTADO E1.8.2.4 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS | | | | | | | |
| mS02F010 | ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02F020 | ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02F040 | ud EXTINTOR CO2 2 KG Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| SUBAPARTADO E1.8.2.5 SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | |
| mS02G010 | ud INSTALACION TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02G020 | ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02G030 | ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02G040 | ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartament. | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02G050 | ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02G060 | ud PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | | | | | 3,00 |
| APARTADO E1.8.3 HIGIENE Y BIENESTAR | | | | | | | |
| SUBAPARTADO E1.8.3.1 LOCALES PREFABRICADOS | | | | | | | |
| mS03C010 | ud CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS03C110 | ud CASETA VEST.20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS03C210 | ud CASETA COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS03C310 | m2 CASETA MODULOS <6 m m2 Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación de terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBAPARTADO E1.8.3.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS. | | | | | | | |
| mS03D010 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 3 | 21,00 | | | 63,00 | |
| | | | | | | | 63,00 |
| mS03D020 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 3 | 21,00 | | | 63,00 | |
| | | | | | | | 63,00 |
| mS03D030 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 3 | 21,00 | | | 63,00 | |
| | | | | | | | 63,00 |
| mS03D040 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 3 | 21,00 | | | 63,00 | |
| | | | | | | | 63,00 |
| SUBAPARTADO E1.8.3.3 VARIOS | | | | | | | |
| mS03E020 | ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio. | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS03E010 | ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje. | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS03E030 | ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios. | 6 | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| mS03E040 | ud HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención. | 12 | 3,00 | | | 36,00 | |
| | | | | | | | 36,00 |
| mS03E050 | ud HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras. | 12 | 3,00 | | | 36,00 | |
| | | | | | | | 36,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mS03E060 | ud REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente) | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS03E070 | ud HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón) | 12 | 2,00 | | | 24,00 | |
| | | | | | | | 24,00 |
| mS03E080 | ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) | 20 | | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| mS03E090 | ud HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista (peón) | 1 | 220,00 | | | 220,00 | |
| | | | | | | | 220,00 |
| mS03E100 | ud HORA CAMION CISTERNA Camión cisterna regador incluso conductor. | 3 | 10,00 | | | 30,00 | |
| | | | | | | | 30,00 |
| CAPÍTULO E2 EJE2 CALLE SANTA ENGRACIA (GL.PINTOR SOROLLA-GL. CUATRO CAMINOS) | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO E2.1 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES | | | | | | | |
| mU01BF070 | m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. TRAMO 2.1 BRAVO MURILLO SANTA ENGRACIA TRAMO 2.2 TRAMO 2.3 | 1 | 116,00 | | | 116,00 | |
| | | 1 | 120,00 | | | 120,00 | |
| | | 1 | 56,00 | | | 56,00 | |
| | | 1 | 125,00 | | | 125,00 | |
| | | | | | | | 417,00 |
| mU01BF040 | m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. TRAMO 2.1 PARA ACERA SOBRE CALZADA TRAMO 2.2 PARA ACERA SOBRE CALZADA CALZADA POR ACERA TRAMO 2.3 PARA ACERA SOBRE CALZADA CALZADA POR ACERA AJUSTE REPOSICIÓN ISLETA LUCHANA NUEVOS PASOS | 1 | 465,00 | | 0,10 | 46,50 | |
| | | 1 | 140,00 | | 0,10 | 14,00 | |
| | | 1 | 30,00 | | 0,30 | 9,00 | |
| | | 1 | 456,00 | | 0,10 | 45,60 | |
| | | 1 | 130,00 | | 0,30 | 39,00 | |
| | | 1 | 1.884,00 | | 0,10 | 188,40 | |
| | | 1 | 20,00 | | 0,20 | 4,00 | |
| | | 1 | 170,00 | | 0,10 | 17,00 | |
| | | | | | | | 363,50 |
| mU01BF030 | m3 DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. TRAMO 2.1 HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE HORMIGÓN BORDILLO NUEVO TRAMO 2.2 | 1 | 107,00 | | 0,10 | 10,70 | |
| | | 1 | 474,00 | | 0,10 | 47,40 | |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 55,00 | | 0,10 | | 5,50 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 270,00 | | 0,10 | | 27,00 |
| | TRAMO 2.3 | | | | | | |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 100,00 | | 0,10 | | 10,00 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 471,00 | | 0,10 | | 47,10 |
| | ISLETA LUCHANA | 1 | 20,00 | | 0,10 | | 2,00 |
| | | | | | | | 149,70 |
| mU02BD010 | m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | | | | | | |
| | PARA ACERA SOBRE CALZADA | 1 | 465,00 | | 0,10 | | 46,50 |
| | TRAMO 2.2 | | | | | | |
| | PARA ACERA SOBRE CALZADA | 1 | 140,00 | | 0,10 | | 14,00 |
| | CALZADA POR ACERA | 1 | 30,00 | | 0,10 | | 3,00 |
| | TRAMO 2.3 | | | | | | |
| | PARA ACERA SOBRE CALZADA | 1 | 456,00 | | 0,10 | | 45,60 |
| | CALZADA POR ACERA | 1 | 130,00 | | 0,10 | | 13,00 |
| | | | | | | | 122,10 |
| mU01A010 | m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 107,00 | | | | 107,00 |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 63,00 | | | | 63,00 |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 100,00 | | | | 100,00 |
| | | | | | | | 270,00 |
| mU01A030 | m2 LEVAN.ADOQUIN.GRANIT S/HORMIG Levantado de adoquinado granítico sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos, sin transporte. | | | | | | |
| | | 1 | 150,00 | | | | 150,00 |
| | | | | | | | 150,00 |
| mU01BP010 | m2 DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | | | | | | |
| | | 1 | 375,00 | | | | 375,00 |
| | ISLETA LUCHANA | 1 | 20,00 | | | | 20,00 |
| | | | | | | | 395,00 |
| mU01BP030 | m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | | | | | | |
| | CALZADA POR ACERA | 1 | 30,00 | | | | 30,00 |
| | TRAMO 2.2 | | | | | | |
| | CALZADA POR ACERA | 1 | 30,00 | | | | 30,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 74,00 | | | | 74,00 |
| | TRAMO 2.3 | | | | | | |
| | CALZADA POR ACERA | 1 | 130,00 | | | | 130,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 408,00 | | | | 408,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 1.884,00 | | | | 1.884,00 |
| | NUEVOS PASOS | 1 | 170,00 | | | | 170,00 |
| | | | | | | | 2.726,00 |
| mU07A020 | m2cm FRESADO DEL PAVIMENTO m2xcm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | | | | | | |
| | BRAVO MURILLO | 1 | 370,00 | | 4,00 | | 1.480,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| | SANTA ENGRACIA | 1 | 7.710,00 | | 4,00 | | 30.840,00 |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 5.890,00 | | 4,00 | | 23.560,00 |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 6.180,00 | | 4,00 | | 24.720,00 |
| | | | | | | | 80.600,00 |
| PNE2.1.001 | m DESMONTAJE Y MONTAJE VALLA SOL Desmontaje y montaje de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación y demoliciones. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 65,00 | | | | 65,00 |
| | | | | | | | 65,00 |
| PNE2.1.002 | Ud REBAJE PASO PEATONAL Ud de rebaje entre acera y carril bici. Incluidas demoliciones, reposición de pavimento y gestión de residuos. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 6 | 5,00 | | | | 30,00 |
| | TRAMO 2.2 | 3 | 5,00 | | | | 15,00 |
| | TRAMO 2.3 | 5 | 5,00 | | | | 25,00 |
| | | | | | | | 70,00 |
| SUBCAPÍTULO E2.2 FIRMES Y PAVIMENTOS | | | | | | | |
| mU03EB010 | m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | | | | | | |
| | BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA | 1 | 155,00 | 0,40 | 0,20 | | 12,40 |
| | LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm | 1 | 103,00 | | 0,20 | | 20,60 |
| | BALDOSA 40x60cm TERRAZO | 1 | 141,00 | | 0,20 | | 28,20 |
| | GRANÍ | | | | | | |
| | BORDILLO GRANÍTICO 20X100X20CM | 1 | 108,00 | | 0,10 | | 10,80 |
| | BORD. GRANIT. RECTO T-II COL. MECANICA | 1 | 366,00 | | 0,10 | | 36,60 |
| | TRAMO 2.2 | | | | | | |
| | BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA | 1 | 71,00 | 0,40 | 0,20 | | 5,68 |
| | LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm | 1 | 99,00 | | 0,20 | | 19,80 |
| | BALDOSA 40x60cm TERRAZO | 1 | 33,00 | | 0,20 | | 6,60 |
| | GRANÍ | | | | | | |
| | BORDILLO GRANÍTICO 20X100X20CM | 1 | 63,00 | | 0,10 | | 6,30 |
| | BORD. GRANIT. RECTO T-II COL. MECANICA | 1 | 207,00 | | 0,10 | | 20,70 |
| | TRAMO 2.3 | | | | | | |
| | BALDOSA 30x30cmM | 1 | 150,00 | | 0,20 | | 30,00 |
| | TERRAZ.PULIDO | | | | | | |
| | LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm | 1 | 130,00 | | 0,20 | | 26,00 |
| | BORDILLO GRANÍTICO 20X100X20CM | 1 | 170,00 | | 0,10 | | 17,00 |
| | BORD. GRANIT. RECTO T-II COL. MECANICA | 1 | 303,00 | | 0,10 | | 30,30 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 2.022,00 | | 0,10 | | 202,20 |
| | ISLETA LUCHANA | 1 | 20,00 | | 0,10 | | 2,00 |
| | ACANALADURA | 1 | 163,00 | | 0,20 | | 32,60 |
| | NUEVOS PASOS DEMOL | 1 | 170,00 | | 0,10 | | 17,00 |
| | HORMIGÓN | | | | | | |
| | | | | | | | 524,78 |
| mU03EP010 | m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, PAVIMENTOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto (fratasado), con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | | | | | | |
| | ISLETAS | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 320,00 | | 0,30 | | 96,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|
| | TRAMO 2.2 | 1 | 104,00 | | 0,30 | | 31,20 |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 236,00 | | 0,30 | | 70,80 |
| | ISLETA LUCHANA | 1 | 20,00 | | 0,30 | | 6,00 |
| | | | | | | | 204,00 |
| mU06CT070 | m2 BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm ó 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 155,00 | 0,40 | | | 62,00 |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 71,00 | 0,40 | | | 28,40 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 20,00 | 0,40 | | | 8,00 |
| | | | | | | | 98,40 |
| mU06CT050 | m2 BALDOSA 30x30cmM TERRAZ.PULIDO Suministro y colocación de baldosa de 30 x 30 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | | | |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 150,00 | | | | 150,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 1.900,00 | | | | 1.900,00 |
| | | | | | | | 2.050,00 |
| mU06CH040 | m2 LOSETA HIDR. GRIS 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm, con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | | | |
| | | 1 | 190,00 | | | | 190,00 |
| | | 1 | 136,00 | | | | 136,00 |
| | | | | | | | 326,00 |
| mU06CH050 | m2 LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 103,00 | | | | 103,00 |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 99,00 | | | | 99,00 |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 130,00 | | | | 130,00 |
| | NUEVOS PASOS DEMOL HORMIGÓN | 1 | 80,00 | | | | 80,00 |
| | | | | | | | 412,00 |
| mU06CT080 | m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 141,00 | | | | 141,00 |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 35,00 | | | | 35,00 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 152,00 | | | | 152,00 |
| | | | | | | | 328,00 |
| mU07A010 | m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 7.190,00 | | | | 7.190,00 |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 5.035,00 | | | | 5.035,00 |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 5.120,00 | | | | 5.120,00 |
| | | | | | | | 17.345,00 |
| mU07B030 | m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 7.190,00 | | | | 7.190,00 |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 5.035,00 | | | | 5.035,00 |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 5.120,00 | | | | 5.120,00 |
| | | | | | | | 17.345,00 |
| mU07DA220 | t MBC AC 16/22 SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas | | | | | | |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 7.190,00 | 0,04 | 2,41 | | 693,12 |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 5.035,00 | 0,04 | 2,41 | | 485,37 |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 5.120,00 | 0,04 | 2,41 | | 493,57 |
| | | | | | | | 1.672,06 |
| mU06A280 | m RELABRA ENCINTADO BORDILLO Relabra de encintado de bordillo granítico. | | | | | | |
| | | 1 | 150,00 | | | | 150,00 |
| | | | | | | | 150,00 |
| mU06A260 | m BORDILLO GRANÍTICO 20X100X20CM Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto o curvo de 20 x 100 x 20 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 108,00 | | | | 108,00 |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 63,00 | | | | 63,00 |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 170,00 | | | | 170,00 |
| | | | | | | | 341,00 |
| mU06A055 | m BORD. GRANIT. RECTO T-II COL. MECANICA Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico recto, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 366,00 | | | | 366,00 |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 207,00 | | | | 207,00 |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 303,00 | | | | 303,00 |
| | ISLETA LUCHANA | 1 | 20,00 | | | | 20,00 |
| | | | | | | | 896,00 |
| PNmU07F081 | m2 PAV.CONT.MULTICAPA RESINAS S/HORM. Ejecución de pavimento continuo multicapa, a base de resinas, coloreado, sobre soporte de mezcla bituminosa, en vías ciclistas. Incluye: - acondicionamiento y limpieza previa del soporte - aplicación manual con rastra de goma de la capa de base compuesta por mortero bicomponente de resinas epoxy en solución acuosa, tipo COMPODUR E-1, COPSAFLOOR 560 W o similar - aplicación manual con rastra de goma de la capa de rodadura compuesta por revestimiento rugoso a base de dispersión de resinas acrílicas en agua, con cargas minerales, tipo COMPODUR A, COPSAFLOOR 820 o similar, en color según detalle Curado y limpieza, totalmente terminado. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 410,00 | | | | 410,00 |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 185,00 | | | | 185,00 |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 410,00 | | | | 410,00 |
| | | | | | | | 1.005,00 |
| mU06B120 | m2 ADOQUÍN PREF. e=8cm COLOR Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados. | | | | | | |
| | | 1 | 9,00 | | | | 9,00 |
| | | | | | | | 9,00 |
| PN1.2.001 | m2 BALDOSA 40x40cm ACANALADURA Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo lavado, con canto rodado, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | | | |
| | ACANALADURA | 1 | 163,00 | | | | 163,00 |
| | | | | | | | 163,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO E2.3 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN | | | | | | | |
| APARTADO E2.3.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | | | | |
| mU15AH010 | m MARCA DISC.10cm SPRAY-PLASTIC | | | | | | |
| | Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | | | | | | |
| | SEPARADOR CARRILES | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 2.160,00 | | | 2.160,00 | |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 1.912,00 | | | 1.912,00 | |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 1.690,00 | | | 1.690,00 | |
| | | 1 | 43,11 | | | 43,11 | |
| | | | | | | | 5.805,11 |
| mU15AH020 | m MARCA CONT.10cm SPRAY-PLASTIC | | | | | | |
| | Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | | | | | | |
| | SEPARADOR CARRILES | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 805,00 | | | 805,00 | |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 864,00 | | | 864,00 | |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 692,00 | | | 692,00 | |
| | | | | | | | 2.361,00 |
| mU15AH070 | m MARCA DISC.30cm SPRAY-PLASTIC | | | | | | |
| | Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 195,00 | | | 195,00 | |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 150,00 | | | 150,00 | |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 205,00 | | | 205,00 | |
| | | | | | | | 550,00 |
| mU15AH090 | m MARCA CONT.40cm SPRAY-PLASTIC | | | | | | |
| | Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | 70,00 | | | 70,00 | |
| | TRAMO 2.2 | 1 | 35,00 | | | 35,00 | |
| | TRAMO 2.3 | 1 | 80,00 | | | 80,00 | |
| | | | | | | | 185,00 |
| mU15AH120 | m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO | | | | | | |
| | Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | | | | | | |
| | PASOS PEATONALES | 1 | 56,00 | | | 56,00 | |
| | SEPARADOR CARRIL BICI | 1 | 163,00 | | | 163,00 | |
| | TRAMO 2.2 | | | | | | |
| | PASOS PEATONALES | 1 | 44,00 | | | 44,00 | |
| | SEPARADOR CARRIL BICI | 1 | 183,00 | | | 183,00 | |
| | TRAMO 2.3 | | | | | | |
| | PASOS PEATONALES | 1 | 48,00 | | | 48,00 | |
| | SEPARADOR CARRIL BICI | 1 | 136,00 | | | 136,00 | |
| | | | | | | | 630,00 |
| PNmU15AH131 | ud MARCA VIAL CICLO-CARRIL TERMOPLÁSTICO FRÍO | | | | | | |
| | Marca vial de ciclo-carril, según plano detalle, realmente pintada con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | 10 | | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| PNmU15AH111 | ud MARCA VIAL CARRIL-BICI SPRAY-PLASTIC | | | | | | |
| | Marca vial de carril-bici, según plano de detalle, realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | | | | | 45 | 45,00 |
| | TRAMO 2.2 | | | | | 30 | 30,00 |
| | TRAMO 2.3 | | | | | 42 | 42,00 |
| | | | | | | | 117,00 |
| mU15AH110 | m2 SIMBOLOS SPRAY-PLASTIC | | | | | | |
| | Estarcido en simbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebrá, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | | | | | | |
| | FLECHA DIRECCIÓN | 31 | 1,30 | | | 40,30 | |
| | FLECHA BIDIRECCIONAL | 5 | 2,30 | | | 11,50 | |
| | PARADA MOTO | 13 | 2,50 | | | 32,50 | |
| | TRAMO 2.2 | | | | | | |
| | FLECHA DIRECCIÓN | 17 | 1,30 | | | 22,10 | |
| | FLECHA BIDIRECCIONAL | 1 | 2,31 | | | 2,31 | |
| | PARADA MOTO | 8 | 2,50 | | | 20,00 | |
| | TRAMO 2.3 | | | | | | |
| | FLECHA DIRECCIÓN | 20 | 1,30 | | | 26,00 | |
| | FLECHA BIDIRECCIONAL | 4 | 2,30 | | | 9,20 | |
| | PARADA MOTO | 9 | 2,50 | | | 22,50 | |
| | | | | | | | 186,41 |
| APARTADO E2.3.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | | | | |
| PN03.02.01 | ud SEÑAL 90X90 cm REFLECT. NIVEL 2 VIA CICLOS | | | | | | |
| | Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa cuadrada de 90 x 90 cm para carril bici, fondo azul, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | | | | | 8 | 8,00 |
| | TRAMO 2.2 | | | | | 3 | 3,00 |
| | TRAMO 2.3 | | | | | 6 | 6,00 |
| | | | | | | | 17,00 |
| mU15AV400 | ud SEÑAL (S) 60X90 cm REFLECT. NIVEL 2 | | | | | | |
| | Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| mU15AV350 | ud SEÑAL (S) 60X60 cm REFLECT. NIVEL 2 | | | | | | |
| | Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | | | | | | |
| | TRAMO 2.1 | | | | | 20 | 20,00 |
| | TRAMO 2.2 | | | | | 14 | 14,00 |
| | TRAMO 2.3 | | | | | 20 | 20,00 |
| | | | | | | | 54,00 |
| mU15AV020 | ud POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA | | | | | | |
| | Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. | | | | | | |
| | | 70 | | | | 70,00 | |
| | | | | | | | 70,00 |
| mU15AV160 | ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 | | | | | | |
| | Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado | | | | | | |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | y tornillería inoxidable. | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| PN03.02.02 | ud SEPARADOR CARRIL BICI 82x20x13 cm Suministro y colocación de separador carril bici, formado por piezas de 82 cm. de longitud, 20 cm de ancho y 13 cm de altura, tipo "Zebra 13"o similar, fabricado con PVC reciclado, en color negra con franjas reflectantes, según planos de detalle, incluso montaje sobre aglomerado asfáltico mediante tres anclajes por piezas compuestos de resina química epoxi sin estireno de dos componenetes mas varilla roscada f12 mm y longitud no superior al espesor del aglomerado asfáltico, incluso medios auxiliares y parte proporcional de piezas especiales. | 1 | 95,00 | | | 95,00 | |
| | | | | | | | 95,00 |
| mU15B170 | ud HITO SEÑAL.MOD. H-75 Suministro y colocación de hito de plástico H-75, según N.E.C., totalmente terminado. | 15 | | | | 15,00 | |
| | | | | | | | 15,00 |
| APARTADO E2.3.3 SEMAFORIZACIÓN | | | | | | | |
| mU15FD040 | ud DESMONTAJE DETECTOR VEHICULOS Desmontaje de cualquier detector de vehículos, incluido el desconexión de lazos de espiras. | 7 | | | | 7,00 | |
| | | | | | | | 7,00 |
| mU15FD010 | m REGATA LAZO DETECTOR PTO.MEDIDA Construcción de regata para un lazo detector en Punto de Medida, incluyendo espira, conexión en caja y sellado de la misma mediante producto asfáltico y resina especial, ejecutado en jornada nocturna o festiva. | 5 | 20,00 | | | 100,00 | |
| | | | | | | | 100,00 |
| mU15FD020 | ud DETECTOR VEHÍCULO 2 LAZOS Suministro y montaje de detector para vehículos, tipo lazo inductivo, dotado de microprocesador regulable para dos lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado. | 7 | | | | 7,00 | |
| | | | | | | | 7,00 |
| PN3.3.001 | ud DESPLAZAMIENTO PUNTO SEMAFORIZADO EXISTENTE Ud de desplazamiento de punto de semaforización existente, incluso canalización, arquetas, cableado, pruebas de funcionamiento, reposición de pavimentos afectados, desmontaje y montaje de soportes, cimentación, totalmente terminada, conforme a las directrices fijadas por el departamento de semaforización del Ayuntamiento de Madrid. | 5 | | | | 5,00 | |
| | TRAMO 2.1 | 3 | | | | 3,00 | |
| | TRAMO 2.3 | | | | | | 8,00 |
| mU15CA002 | ud CORTE DE CARRIL Unidad de Ejecución de corte de carril de circulación ejecutado según normativa vigente, incluso medios auxiliares de balizamiento. | 8 | 2,00 | | | 16,00 | |
| | | | | | | | 16,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mU15CA001 | m CALA REPARACIÓN CALZADA Cala para reparación de tubular en canalización existente bajo pavimento de calzada, hasta una longitud máxima de 3 metros lineales, incluyendo demolición del pavimento existente, localización y reparación del tubular o tubulares dañados con material de similares características y tapado posterior de la zanja según ficha de la NEC, incluso transporte y canon de RCD a vertedero, sin incluir extensión de las capas de pavimento final. | 16 | 8,00 | | | 128,00 | |
| | | | | | | | 128,00 |
| mU15CA040 | m CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MAQ. Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. | 8 | 24,00 | | | 192,00 | |
| | | | | | | | 192,00 |
| mU15CA060 | m CANALIZACIÓN CRUCE DE CALZADA, A MAQ. Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guía), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Completamente terminado. | 8 | 24,00 | | | 192,00 | |
| | | | | | | | 192,00 |
| mU15CB160 | ud SUMIN. E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 2 | 8,00 | | | 16,00 | |
| | | | | | | | 16,00 |
| mU15CB170 | ud SUM.E INS. PICA TOMA DE TIERRA 2m y 15mm Suministro e instalación en fondo de arqueta de pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 metros de longitud y 15 mm de diámetro, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 2 | 8,00 | | | 16,00 | |
| | | | | | | | 16,00 |
| mU15GA050 | m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. | 8 | 65,00 | | | 520,00 | |
| | | | | | | | 520,00 |
| mU15GB080 | m CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 4x2,5 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | 8 | 45,00 | | | 360,00 | |
| | | | | | | | 360,00 |
| mU15GB060 | m CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 2x2,5 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 2 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | 8 | 50,00 | | | 400,00 | |
| | | | | | | | 400,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|---|-----------|----------|---------|--------|-------------------|----------|
| mU15GB070 | m CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 3x2,5 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 3 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | 8 | 50,00 | | | 400,00 | |
| | | | | | | | 400,00 |
| mU15GB010 | m CONDUCTOR COBRE PVC 750V 1x6 mm2 Conductor de cobre de 1 x 6 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. | 8 | 48,00 | | | 384,00 | |
| | | | | | | | 384,00 |
| mU15GB020 | m CONDUCTOR COBRE PVC 750V 1x16mm2 Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. | 8 | 45,00 | | | 360,00 | |
| | | | | | | | 360,00 |
| mU15GD020 | m CABLE 32 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 32 fibras ópticas armado y apantalladopara exteriores, segun Norma UNE EN 188000, con cubierta antioedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos. | 8 | 35,00 | | | 280,00 | |
| | | | | | | | 280,00 |
| mU15GE050 | m DESMONTAJE CABLE ENERG. h<25 mm2 Desmontaje de cable de energía, hasta 25 mm2 de sección, de canalización existente. | 8 | 42,00 | | | 336,00 | |
| | | | | | | | 336,00 |
| mU15GE070 | m DESMONTAJE CABLE PARES o F.O. Desmontaje de cualquier cable de comunicaciones (pares o fibra óptica) de canalización existente. | 8 | 45,00 | | | 360,00 | |
| | | | | | | | 360,00 |
| mU15GE020 | m MONTAJE CABLE ENERG. h< 50 mm2 Tendido de cable de energía hasta 50 mm2 de sección, en canalización existente. | 8 | 32,00 | | | 256,00 | |
| | | | | | | | 256,00 |
| mU15GE040 | m MONTAJE CABLE PARES o F.O. Tendido de cable de comunicaciones (pares o Fibra óptica, de cualquier dimensión, en canalización existente. | 8 | 32,00 | | | 256,00 | |
| | | | | | | | 256,00 |
| mU15FR030 | ud MONTAJE EQUIPO REGULADOR Montaje de equipo regulador sobre chasis de armario existente, incluyendo conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones. | 8 | | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| mU15GE010 | m MANDRILADO TUBO CANAL.EXIST. Mandrillado de tubo en canalización existente, dejando guía. | 8 16,5 | 199,00 | | | 1.592,00 16,50 | |
| | | | | | | | 1.608,50 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mU01BB040 | m3 DEMOL.COMP. HORMIGÓN ARMADO Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. | 29 | 8,00 | | | 232,00 | |
| | | | | | | | 232,00 |
| mU13KC110 | ud CIMENTACIÓN C-3 EN ACERA EXISTENTE Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada. | 2 | 8,00 | | | 16,00 | |
| | | | | | | | 16,00 |
| mU15CB040 | ud ARQUETA 80x80 i/TAPA Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 80x80 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada. | 2 | 8,00 | | | 16,00 | |
| | | | | | | | 16,00 |
| mU03EP010 | m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, PAVIMENTOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto (fratasado), con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 8 | 19,30 | | | 154,40 | |
| | | | | | | | 154,40 |
| mU06CT070 | m2 BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm ó 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 8 | 24,00 | | | 192,00 | |
| | | | | | | | 192,00 |
| mU06CT080 | m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. | 8 | 17,50 | | | 140,00 | |
| | | | | | | | 140,00 |
| mU07A010 | m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. | 1 | 145,46 | | | 145,46 | |
| | | | | | | | 145,46 |
| mU07B030 | m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | 1 | 144,00 | | | 144,00 | |
| | | | | | | | 144,00 |
| mU07DA220 | t MBC AC 16/22 SILICEO S>7000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. TRAMO 2.1 | 8 | 3,66 | | | 29,28 | |
| | | | | | | | 29,28 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | 8 | 34,00 | | | | 272,00 |
| | | | | | | | 272,00 |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | 8 | 51,00 | | | | 408,00 |
| | | | | | | | 408,00 |
| SUBCAPÍTULO E2.4 DRENAJE | | | | | | | |
| PN1.4.01 | Ud SUSTITUCIÓN DE REJILLA CONTRASENTIDO Ud de sustitución de rejilla drenaje por otra en mismo sentido que la circulación de la bicicleta. Incluye gestión de residuos. Totalmente instalada. | 4 | | | | | 4,00 |
| | | | | | | | 4,00 |
| mU01BP010 | m2 DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 6 | 4,00 | 0,50 | | | 12,00 |
| | | | | | | | 12,00 |
| mU01BP030 | m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 6 | 2,00 | 0,50 | | | 6,00 |
| | | | | | | | 6,00 |
| mU01A010 | m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | 6 | 2,00 | | | | 12,00 |
| | | | | | | | 12,00 |
| mU01BF040 | m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | 6 | 6,00 | 0,50 | 0,30 | | 5,40 |
| | | | | | | | 5,40 |
| mU02BZ020 | m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | 6 | 6,00 | 0,50 | 1,70 | | 30,60 |
| | | | | | | | 30,60 |
| mU02F030 | m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. | 6 | 6,00 | 0,50 | | | 18,00 |
| | | | | | | | 18,00 |
| mU02F040 | m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. | | | | | | 18,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | 1 | 24,78 | | | | 24,78 |
| | | | | | | | 24,78 |
| mU02EA030 | m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. | 6 | 6,00 | 0,50 | 0,05 | | 0,90 |
| | | | | | | | 0,90 |
| mU02ER020 | m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. | 6 | 6,00 | 0,50 | 1,70 | | 30,60 |
| | | | | | | | 30,60 |
| mU03EB010 | m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 6 | 6,00 | 0,50 | 0,30 | | 5,40 |
| | | | | | | | 5,40 |
| mU07B010 | m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | 6 | 4,00 | 0,50 | | | 12,00 |
| | | | | | | | 12,00 |
| mU07DA020 | t MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. | 6 | 2,00 | 0,08 | 2,41 | | 2,31 |
| | | | | | | | 2,31 |
| mU09AV010 | m TUBERÍA PVC, Ø315 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. | 6 | 6,00 | | | | 36,00 |
| | | | | | | | 36,00 |
| PN04.001 | ud CONEXIÓN A POZO EXISTENTE Ud de conexión a pozo de saneamiento existente de ladrillo macizo, mediante retroexcavadora con elemento pica pica, con recuperación de pates, tapa y cerco, incluso limpieza, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutada. | 2 | 6,00 | | | | 12,00 |
| | | | | | | | 12,00 |
| mU02BZ100 | m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | 6 | 2,00 | 0,50 | 2,00 | | 12,00 |
| | | | | | | | 12,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mU03FA010 | m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, SOLERA ALC. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. | 6 | 2,00 | | | | 12,00 |
| mU08AR030 | m3 LADR.24x11,5x7cm ZANJA CEM-II Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). | 6 | 2,00 | | | | 12,00 |
| mU08BC030 | m2 ENFOSCADO FRATASADO CEM-II Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. | 6 | 6,00 | | | | 36,00 |
| mU08BC050 | m2 ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. | 6 | 6,00 | | | | 36,00 |
| mU09BV010 | ud REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil con grafito esférico tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97), para tragante de pozos absorbaderos, para clase de carga C250, según N.E.C. | 6 | | | | | 6,00 |
| mU09BV080 | ud BUZÓN-TAPA POZO ABSORBEDERO Suministro e instalación de buzón y tapa de fundición dúctil con grafito esférico tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos absorbaderos, para clase de carga C250, según N.E.C. | 6 | | | | | 6,00 |
| mU09BV130 | ud PATE POLIPROPILENO ALMA ACERO Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. | 8 | 6,00 | | | | 48,00 |
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | 6 | 6,76 | | | | 40,56 |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | 6 | 7,59 | | | | 45,54 |
| | | | | | | | 45,54 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO E2.5 VARIOS | | | | | | | |
| mU15CB080 | ud PUESTA EN ALTURA POZO CALZADA 80cm Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 6 | | | | | 6,00 |
| mU16J010 | ud SOPORTE BICICLETA Suministro y colocación de soporte metálico para cinco bicicletas, incluso anclaje. | 3 | | | | | 3,00 |
| mU15CB020 | ud PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 60x60 Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 60 x 60 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 10 | | | | | 10,00 |
| mU15CB050 | ud PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 80x80 Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 x 80 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 10 | | | | | 10,00 |
| PN2.5.010 | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE MARQUESINA EXISTENTE Ud de desmontaje y montaje de marquesina existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 2 | | | | | 2,00 |
| PN05.003 | Ud CIMENTACIÓN POSTE-MARQUESINA PARADA BUS Ud de nueva cimentación para colocación de poste y marquesina, incluye suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad y demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada, carga de productos, medido sobre fábrica incluido transporte y anclajes. | 2 | | | | | 2,00 |
| PN05.004 | Ud APOYO ISQUIATICO Ud suministro y montaje de módulo de 1,20 de apoyo modelo ISQUIUN+ o similar, compuesto de respaldo de tablas horizontales SYNTAL de 60x40 mm, color a elegir. Elemento de apoyo (tubo horizontal de apoyo, realizado con un tubo de acero inoxidable Aisi 304 de 110 mm de diámetro transformando su sección circular a sección elíptica 120.90.2 configurando una superficie mas comoda para el apoyo), apoyo intermedio (tubo intermedio de articulación, realizado con un tubo de acero inoxidable Aisi 304 de 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor.), apoyo inferior (tubo rasante suelo, para apoyo de talón o pie de descanso, realizado con tubo de acero inoxidable Aisi 304 de sección rectangular de 40x20x2 mm), elementos laterales (costados laterales realizados en chapa de aluminio AW-5083 lijado y anodizado de 10 mm de espesor) y apoyos (apoyos a suelo con dos soportes ergonómicos realizados en chapa de acero laminado palastro A-42b, de 20 mm de espesor, pintado al horno con pintura Oxirón Negro Foria. | 2 | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| PN05.006 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE BOLARDO Ud de desmontaje y montaje de bolardo existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 15 | | | | 15,00 | |
| | | | | | | | 15,00 |
| PN2.5.001 | Ud TRASLADO DE PUNTO RECICLAJE RESIDUOS Ud de traslado de punto de reciclaje de residuos (CARTÓN-VIDRIO), incluida obra civil, reposición, señal y horquillas y gestión de residuos | 3 | | | | 3,00 | |
| | TRAMO 2.1 | 1 | | | | 1,00 | |
| | TRAMO 2.2 | 1 | | | | 1,00 | |
| | TRAMO 2.3 | 1 | | | | 1,00 | |
| | TRAMO 2.4 | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| PN05.007 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOBILIARIO URBANO Ud de desmontaje y montaje de mobiliario urbano existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 12 | | | | 12,00 | |
| | | | | | | | 12,00 |
| PN2.5.008 | Ud DESMONTAJE DE JARDINERAS EXISTENTES Ud de desmontaje de jardinera existente, incluida demolición, reposición de pavimentos, gestión de residuos, condena de riego y trasplante de arbustos existentes. | 12 | | | | 12,00 | |
| | | | | | | | 12,00 |
| PN2.5.009 | Ud ACACIA DEALBATA DE >18 CM CONTENEDOR Suministro y plantación de Acacia dealbata de >18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor, incluida la formación del alcorque y prolongación de riego | 9 | | | | 9,00 | |
| | | | | | | | 9,00 |
| PN2.5.002 | ud TRASLADO DE PUNTO ALQUILER BICICLETAS Ud de traslado de punto de alquiler de bicicletas, con recuperación del material, prolongaciones de acometidas eléctricas y telemáticas y carga, totalmente instalado. | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| mU15CA040 | m CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MAQ. Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. | 1 | 15,00 | | | 15,00 | |
| | | 1 | 18,00 | | | 18,00 | |
| | | | | | | | 33,00 |
| mU15CB160 | ud SUMIN. E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 1 | | | | 1,00 | |
| | | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| mU15CB170 | ud SUM..E INS. PICA TOMA DE TIERRA 2m y 15mm Suministro e instalación en fondo de arqueta de pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 me- | | | | | | 4,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | tros de longitud y 15 mm de diámetro, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 1 | | | | 1,00 | |
| | | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| mU15GA050 | m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. | 2 | 16,40 | | | 32,80 | |
| | | 1 | 31,50 | | | 31,50 | |
| | | | | | | | 64,30 |
| mU15GD020 | m CABLE 32 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 32 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antioedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos. | 1 | 16,00 | | | 16,00 | |
| | | 1 | 18,00 | | | 18,00 | |
| | | | | | | | 34,00 |
| PN05.005 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PARKIMETRO Ud de desmontaje y montaje de parkimetro regulación ORA, incluido transporte a casilla municipal si lo requiere el Director de Obra | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| PN05.010 | m REPARACIÓN DE TUBERÍA DE RIEGO ml de reparación de tubería de riego existente, incluido material necesario. | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| SUBCAPÍTULO E2.6 DESVIOS PROVISIONALES | | | | | | | |
| mU15AH270 | m MARCA VIAL NARANJA DE 20 cm DE ANCHO Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 20 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. | 1 | 1.898,00 | | | 1.898,00 | |
| | | | | | | | 1.898,00 |
| mU15AH280 | m MARCA VIAL NARANJA DE 10 cm DE ANCHO Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. | 1 | 1.550,00 | | | 1.550,00 | |
| | | | | | | | 1.550,00 |
| mS02A010 | ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 6 | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| mS02A040 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 6 | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mS02A100 | ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| mS02A120 | ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| mS02A200 | ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 75,00 | | | 75,00 | |
| | | | | | | | 75,00 |
| mS02A210 | ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 100 | | | | 100,00 | |
| | | | | | | | 100,00 |
| mS02A220 | ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 60 | | | | 60,00 | |
| | | | | | | | 60,00 |
| mS02A230 | ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 100 | | | | 100,00 | |
| | | | | | | | 100,00 |
| mS02A240 | m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 120,00 | | | 120,00 | |
| | | | | | | | 120,00 |
| mS02A250 | ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable. | 1 | 100,00 | | | 100,00 | |
| | | | | | | | 100,00 |
| mS02B010 | m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 350,00 | | | 350,00 | |
| | | | | | | | 350,00 |
| mS02B020 | m2 CERRAM.PROV.FÁBRICA BLOQUES | | | | | | |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada 3 m. de viguetas de hormigón prefabricadas y paños de fábrica de bloques de hormigón de 9 cm recibida con mortero, incluso p.p. de cimentación, capa de hormigón de limpieza para apoyo de la fábrica y desmontaje. | 1 | 90,00 | | | 90,00 | |
| | | | | | | | 90,00 |
| SUBCAPÍTULO E2.7 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | |
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). TRAMO 2.1 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1 | 465,00 | | 0,10 | 46,50 | |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 107,00 | | 0,10 | 10,70 | |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 474,00 | | 0,10 | 47,40 | |
| | APERTURA EN CAJA | 1 | 465,00 | | 0,10 | 46,50 | |
| | LEVANTADO DE BORDILLO | 1 | 107,00 | 0,20 | 0,20 | 4,28 | |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1 | 30,00 | | 0,06 | 1,80 | |
| | FRESADO CALZADA | | | | | | |
| | BRAVO MURILLO | 1 | 370,00 | | 0,04 | 14,80 | |
| | SANTA ENGRACIA | 1 | 7.710,00 | | 0,04 | 308,40 | |
| | TRAMO 2.2 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1 | 23,00 | | | 23,00 | |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 55,00 | | 0,10 | 5,50 | |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 270,00 | | 0,10 | 27,00 | |
| | APERTURA EN CAJA | 1 | 170,00 | | 0,10 | 17,00 | |
| | LEVANTADO DE BORDILLO | 1 | 63,00 | 0,20 | 0,20 | 2,52 | |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1 | 30,00 | | 0,06 | 1,80 | |
| | FRESADO CALZADA | 1 | 5.890,00 | | 0,04 | 235,60 | |
| | TRAMO 2.3 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1 | 84,60 | | | 84,60 | |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1 | 100,00 | | 0,10 | 10,00 | |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1 | 471,00 | | 0,10 | 47,10 | |
| | APERTURA EN CAJA | 1 | 586,00 | | 0,10 | 58,60 | |
| | LEVANTADO DE BORDILLO | 1 | 100,00 | 0,20 | 0,20 | 4,00 | |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1 | 120,00 | | 0,06 | 7,20 | |
| | FRESADO CALZADA | 1 | 6.180,00 | | 0,04 | 247,20 | |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 1.884,00 | | 0,06 | 113,04 | |
| | DEMOL. HORMIGÓN AJUSTE REPOSICIÓN | 1 | 1.884,00 | | 0,10 | 188,40 | |
| | ISLETA LUCHANA | 1 | 20,00 | | 0,20 | 4,00 | |
| | ISLETA LUCHANA | 1 | 20,00 | | 0,10 | 2,00 | |
| | NUEVOS PASOS DEMOL. ACERA | 1 | 170,00 | | 0,06 | 10,20 | |
| | NUEVOS PASOS DEMOL. HORMIGÓN | 1 | 170,00 | | 0,10 | 17,00 | |
| | | | | | | | 1.586,14 |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. TRAMO 2.1 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1,5 | 465,00 | | 0,10 | 69,75 | |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1,5 | 107,00 | | 0,10 | 16,05 | |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1,5 | 474,00 | | 0,10 | 71,10 | |
| | APERTURA EN CAJA | 1,3 | 465,00 | | 0,10 | 60,45 | |
| | LEVANTADO DE BORDILLO | 1,3 | 107,00 | 0,20 | 0,20 | 5,56 | |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1,3 | 30,00 | | 0,06 | 2,34 | |
| | FRESADO CALZADA | | | | | | |
| | BRAVO MURILLO | 1,5 | 370,00 | | 0,04 | 22,20 | |
| | SANTA ENGRACIA | 1,5 | 7.710,00 | | 0,04 | 462,60 | |
| | TRAMO 2.2 | | | | | | |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1,5 | 23,00 | | | 34,50 | |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1,5 | 55,00 | | 0,10 | 8,25 | |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1,5 | 270,00 | | 0,10 | 40,50 | |
| | APERTURA EN CAJA | 1,3 | 170,00 | | 0,10 | 22,10 | |
| | LEVANTADO DE BORDILLO | 1,5 | 63,00 | 0,20 | 0,20 | 3,78 | |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1,5 | 30,00 | | 0,06 | 2,70 | |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | FRESADO CALZADA TRAMO 2.3 | 1,5 | 5.890,00 | | 0,04 | | 353,40 |
| | DEMOL.FIRME DE HORMIGÓN | 1,5 | 84,60 | | | | 126,90 |
| | HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE | 1,5 | 100,00 | | 0,10 | | 15,00 |
| | HORMIGÓN BORDILLO NUEVO | 1,5 | 471,00 | | 0,10 | | 70,65 |
| | APERTURA EN CAJA | 1,3 | 586,00 | | 0,10 | | 76,18 |
| | LEVANTADO DE BORDILLO | 1,5 | 100,00 | 0,20 | 0,20 | | 6,00 |
| | DEMOLICIÓN SOLADO | 1,5 | 120,00 | | 0,06 | | 10,80 |
| | FRESADO CALZADA | 1,5 | 6.180,00 | | 0,04 | | 370,80 |
| | AJUSTE REPOSICIÓN | 1,5 | 1.884,00 | | 0,06 | | 169,56 |
| | DEMOL. HORMIGÓN AJUSTE REPOSICIÓN | 1,5 | 1.884,00 | | 0,10 | | 282,60 |
| | ISLETA LUCHANA | 1,5 | 20,00 | | 0,20 | | 6,00 |
| | ISLETA LUCHANA | 1,5 | 20,00 | | 0,10 | | 3,00 |
| | NUEVOS PASOS DEMOL. ACERA | 1,5 | 170,00 | | 0,06 | | 15,30 |
| | NUEVOS PASOS DEMOL HORMIGÓN | 1,5 | 170,00 | | 0,10 | | 25,50 |
| | | | | | | | 2.353,57 |
| SUBCAPÍTULO E2.8 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | |
| APARTADO E2.8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | | | | |
| SUBAPARTADO E2.8.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL | | | | | | | |
| mS01A010 | ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO | | | | | | |
| | Casco de seguridad homologado. | 1 | 6,00 | | | | 6,00 |
| | | | | | | | 6,00 |
| mS01A020 | ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO | | | | | | |
| | Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01A030 | ud MONO DE TRABAJO | | | | | | |
| | Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01A040 | ud IMPERMEABLE | | | | | | |
| | Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01A050 | ud TRAJE IMPERMEABLE | | | | | | |
| | Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01A060 | ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR | | | | | | |
| | Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01A120 | ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS | | | | | | |
| | Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01A130 | ud PAR GUANTES DE NEOPRENO | | | | | | |
| | | | | | | | 5,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| mS01A140 | ud PAR DE BOTAS AISLANTES | | | | | | |
| | Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| SUBAPARTADO E2.8.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION | | | | | | | |
| mS01B010 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO | | | | | | |
| | Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada | 5 | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01B020 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA | | | | | | |
| | Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. | 5 | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01B060 | ud PANTALLA DE SEGURIDAD | | | | | | |
| | Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. | 5 | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| SUBAPARTADO E2.8.1.3 PROTECCIONES VISUALES | | | | | | | |
| mS01D010 | ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO | | | | | | |
| | Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. | 5 | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01D020 | ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. | | | | | | |
| | Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas. | 5 | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01D060 | ud GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA | | | | | | |
| | Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. | 5 | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| SUBAPARTADO E2.8.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS | | | | | | | |
| mS01E010 | ud OREJERAS ANTIRUIDO | | | | | | |
| | Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. | 5 | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01E020 | ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO | | | | | | |
| | Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. | 5 | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mS01E030 | ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01E040 | ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. | 1 | 70,00 | | | 70,00 | |
| | | | | | | | 70,00 |
| mS01E050 | ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| SUBAPARTADO E2.8.1.5 GUANTES DE PROTECCION | | | | | | | |
| mS01G010 | ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| mS01G030 | ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| mS01G040 | ud PAR GUANTES LATEX Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados. | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| mS01G050 | ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados. | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| SUBAPARTADO E2.8.1.6 CALZADO DE PROTECCION | | | | | | | |
| mS01H010 | ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01H050 | ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS01H110 | ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados. | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO E2.8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | | | | |
| SUBAPARTADO E2.8.2.1 SEÑALIZACION | | | | | | | |
| mS02A010 | ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mS02A020 | ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mS02A040 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mS02A050 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mS02A070 | ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mS02A080 | ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mS02A100 | ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| mS02A120 | ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3 | 3,00 | | | 9,00 | |
| | | | | | | | 9,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mS02A140 | ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3 | 3,00 | | | 9,00 | |
| | | | | | | | 9,00 |
| mS02A170 | ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 2 | 3,00 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| mS02A190 | ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3 | 3,00 | | | 9,00 | |
| | | | | | | | 9,00 |
| mS02A200 | ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 15,00 | | | 15,00 | |
| | | | | | | | 15,00 |
| mS02A210 | ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 25,00 | | | 25,00 | |
| | | | | | | | 25,00 |
| mS02A220 | ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 30,00 | | | 30,00 | |
| | | | | | | | 30,00 |
| mS02A230 | ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 50,00 | | | 50,00 | |
| | | | | | | | 50,00 |
| mS02A240 | m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 50,00 | | | 50,00 | |
| | | | | | | | 50,00 |
| mS02A250 | ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable. | 1 | 20,00 | | | 20,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mS02A260 | ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mS02A270 | ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| SUBPARTADO E2.8.2.2 CERRAMIENTOS | | | | | | | |
| mS02B010 | m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 350,00 | | | 350,00 | |
| | | | | | | | 350,00 |
| mS02B020 | m2 CERRAM.PROV.FÁBRICA BLOQUES Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada 3 m. de viguetas de hormigón prefabricadas y paños de fábrica de bloques de hormigón de 9 cm recibida con mortero, incluso p.p. de cimentación, capa de hormigón de limpieza para apoyo de la fábrica y desmontaje. | 1 | 100,00 | | | 100,00 | |
| | | | | | | | 100,00 |
| SUBPARTADO E2.8.2.3 PROTECCION CONTRA VERTIDOS | | | | | | | |
| mS02C090 | ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| SUBPARTADO E2.8.2.4 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS | | | | | | | |
| mS02F010 | ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| mS02F020 | ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| mS02F040 | ud EXTINTOR CO2 2 KG Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBAPARTADO E2.8.2.5 SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | |
| mS02G010 | ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. | 1 | 3,00 | | | | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02G020 | ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. | 1 | 3,00 | | | | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS02G030 | ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| mS02G040 | ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparatura. | 2 | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| mS02G050 | ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. | 2 | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| mS02G060 | ud PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. | 10 | | | | | 10,00 |
| | | | | | | | 10,00 |
| APARTADO E2.8.3 HIGIENE Y BIENESTAR | | | | | | | |
| SUBAPARTADO E2.8.3.1 LOCALES PREFABRICADOS | | | | | | | |
| mS03C010 | ud CASETA ASEOS 20,50 m ² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| mS03C110 | ud CASETA VEST.20,50 m ² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mS03C210 | ud CASETA COMED.20,50m ² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| SUBAPARTADO E2.8.3.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS. | | | | | | | |
| mS03D010 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 1 | 21,00 | | | | 21,00 |
| | | | | | | | 21,00 |
| mS03D020 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 1 | 21,00 | | | | 21,00 |
| | | | | | | | 21,00 |
| mS03D030 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 1 | 21,00 | | | | 21,00 |
| | | | | | | | 21,00 |
| SUBAPARTADO E2.8.3.3 VARIOS | | | | | | | |
| mS03E020 | ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio. | 3 | | | | | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS03E010 | ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje. | 3 | | | | | 3,00 |
| | | | | | | | 3,00 |
| mS03E030 | ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios. | 2 | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| mS03E040 | ud HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención. | 1 | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mS03E050 | ud HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras. | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| mS03E060 | ud REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente) | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mS03E070 | ud HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón) | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| mS03E080 | ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) | 1 | 6,00 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| mS03E090 | ud HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista (peón) | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| mS03E100 | ud HORA CAMION CISTERNA Camión cisterna regador incluso conductor. | 1 | 4,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| CAPÍTULO E3 EJE3 PROLONGACIÓN MADRID RÍO (ANICETO MARINAS) | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO E3.1 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES | | | | | | | |
| mU01BF040 | m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | 1 | 8,00 | | 0,30 | 2,40 | |
| | | | | | | | 2,40 |
| mU01BF030 | m3 DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Hormigón Bordillo existente | 1 | 383,00 | | 0,10 | 38,30 | |
| | | | | | | | 38,30 |
| mU02BD010 | m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. CARRIL BICI Y ACERA | 1 | 755,00 | | 0,30 | 226,50 | |
| | | | | | | | 226,50 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mU01A010 | m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | 1 | 16,00 | | | 16,00 | |
| | | | | | | | 16,00 |
| mU01BP030 | m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 1 | 8,00 | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| PNE2.1.002 | Ud REBAJE PASO PEATONAL Ud de rebaje entre acera y carril bici. Incluidas demoliciones, reposición de pavimento y gestión de residuos. | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| SUBCAPÍTULO E3.2 FIRMES Y PAVIMENTOS | | | | | | | |
| mU06A130 | m BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. | 1 | 128,00 | | | 128,00 | |
| | | | | | | | 128,00 |
| mU03EB010 | m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimienta de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 1 | 128,00 | | 0,10 | 12,80 | |
| | | 1 | 848,00 | | 0,20 | 169,60 | |
| | | | | | | | 182,40 |
| mU06CT070 | m2 BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm ó 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 1 | 229,00 | 0,40 | | 91,60 | |
| | | | | | | | 91,60 |
| PN3.2.03 | m2 ADOQUIN GRANIT.S/HORM.MOSAICO PORTUGUES Adoquinado de granito sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, tipo mosaico portugués | 1 | 250,00 | | | 250,00 | |
| | | | | | | | 250,00 |
| mU06CH040 | m2 LOSETA HIDR. GRIS 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm, con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| mU06CH050 | m2 LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 1 | 15,00 | | | 15,00 | |
| | | | | | | | 15,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mU06CT080 | m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| mU07A010 | m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. | 1 | 494,00 | | | 494,00 | |
| | | | | | | | 494,00 |
| mU07B030 | m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | 1 | 494,00 | | | 494,00 | |
| | | | | | | | 494,00 |
| mU07DA220 | t MBC AC 16/22 SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. | 1 | 494,00 | 0,04 | 2,41 | 47,62 | |
| | | | | | | | 47,62 |
| PNmU07F081 | m2 PAV.CONT.MULTICAPA RESINAS S/HORM. Ejecución de pavimento continuo multicapa, a base de resinas, coloreado, sobre soporte de mezcla bituminosa, en vías ciclistas. Incluye: - acondicionamiento y limpieza previa del soporte - aplicación manual con rastra de goma de la capa de base compuesta por mortero bicomponente de resinas epoxy en solución acuosa, tipo COMPODUR E-1, COPSAFLOOR 560 W o similar - aplicación manual con rastra de goma de la capa de rodadura compuesta por revestimiento rugoso a base de dispersión de resinas acrílicas en agua, con cargas minerales, tipo COMPODUR A, COPSAFLOOR 820 o similar, en color según detalle Curado y limpieza, totalmente terminado. | 1 | 494,00 | | | 494,00 | |
| | | | | | | | 494,00 |
| mU06B100 | m2 ADOQUÍN PREF. e=6cm COLOR Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados. | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |
| PN1.2.001 | m2 BALDOSA 40x40cm ACANALADURA Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo lavado, con canto rodado, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 1 | 15,00 | | | 15,00 | |
| | | | | | | | 15,00 |
| SUBCAPÍTULO E3.3 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN | | | | | | | |
| APARTADO 3.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | | | | |
| mU15AH070 | m MARCA DISC.30cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 1 | 52,90 | | | 52,90 | |
| | | 1 | 37,52 | | | 37,52 | |
| | | | | | | | 90,42 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mU15AH120 | m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | 1 | 18,00 | | | 18,00 | |
| | | | | | | | 18,00 |
| PNmU15AH131 | ud MARCA VIAL CICLO-CARRIL TERMOPLÁSTICO FRÍO Marca vial de ciclo-carril, según plano detalle, realmente pintada con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | 36 | | | | 36,00 | |
| | | | | | | | 36,00 |
| PNmU15AH111 | ud MARCA VIAL CARRIL-BICI SPRAY-PLASTIC Marca vial de carril-bici, según plano de detalle, realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mU15AH110 | m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. TRAMO FLECHA DIRECCIÓN 21 1,30 27,30 FLECHA BIDIRECCIONAL 2 2,30 4,60 1 1,50 1,50 | | | | | | 33,40 |
| APARTADO 3.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | | | | |
| PN03.02.01 | ud SEÑAL 90X90 cm REFLECT. NIVEL 2 VIA CICLOS Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa cuadrada de 90 x 90 cm para carril bici, fondo azul, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 8 | | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| mU15AV400 | ud SEÑAL (S) 60X90 cm REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mU15AV020 | ud POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. | 8 | | | | 8,00 | |
| | | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 12,00 |
| mU15AV160 | ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| PN03.02.02 | ud SEPARADOR CARRIL BICI 82x20x13 cm Suministro y colocación de separador carril bici, formado por piezas de 82 cm. de longitud, 20 cm de ancho y 13 cm de altura, tipo "Zebra 13"o similar, fabricado con PVC reciclado, en color negra con | | | | | | |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | franjas reflectantes, según planos de detalle, incluso montaje sobre aglomerado asfáltico mediante tres anclajes por piezas compuestas de resina química epoxi sin estireno de dos componenetes mas varilla roscada f12 mm y longitud no superior al espesor del aglomerado asfáltico, incluso medios auxiliares y parte proporcional de piezas especiales. | 1 | 7,00 | | | 7,00 | |
| | | | | | | | 7,00 |
| PN03.02.03 | ud PIEZA DE BRONCE Pieza de broce de dimensiones según proyecto con labrado de bicicleta, incluso pernos de anclaje, resina epoxi para anclajes ,totalmente colocada. | 10 | | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| mU15B170 | ud HITO SEÑAL.MOD. H-75 Suministro y colocación de hito de plástico H-75, según N.E.C., totalmente terminado. | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| SUBCAPÍTULO E3.4 DRENAJE | | | | | | | |
| mU01BP010 | m2 DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 1 | 4,00 | 0,50 | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mU01BP030 | m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 1 | 2,00 | 0,50 | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| mU01A010 | m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mU01BF040 | m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | 1 | 6,00 | 0,50 | 0,30 | 0,90 | |
| | | | | | | | 0,90 |
| mU02BZ020 | m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | 1 | 6,00 | 0,50 | 1,70 | 5,10 | |
| | | | | | | | 5,10 |
| mU02F030 | m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. | 1 | 6,00 | 0,50 | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |
| mU02F040 | m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. | 1 | 6,00 | 0,50 | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | | | | | | 3,00 |
| mU02EA030 | m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. | 1 | 6,00 | 0,50 | 0,05 | 0,15 | |
| | | | | | | | 0,15 |
| mU02ER020 | m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. | 1 | 6,00 | 0,50 | 1,70 | 5,10 | |
| | | | | | | | 5,10 |
| mU03EB010 | m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 1 | 6,00 | 0,50 | 0,30 | 0,90 | |
| | | | | | | | 0,90 |
| mU07B010 | m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | 1 | 4,00 | 0,50 | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mU07DA020 | t MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. | 1 | 2,00 | 0,08 | 2,41 | 0,39 | |
| | | | | | | | 0,39 |
| mU09AV010 | m TUBERÍA PVC, Ø315 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. | 1 | 6,00 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| PN04.001 | ud CONEXIÓN A POZO EXISTENTE Ud de conexión a pozo de saneamiento existente de ladrillo macizo, mediante retroexcavadora con elemento pica pica, con recuperación de pates, tapa y cerco, incluso limpieza, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutada. | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| mU02BZ100 | m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | 1 | 2,00 | 0,50 | 2,00 | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mU03FA010 | m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, SOLERA ALC. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. | 1 | 2,00 | | | | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| mU08AR030 | m3 LADR.24x11,5x7cm ZANJA CEM-II Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). | 1 | 2,00 | | | | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| mU08BC030 | m2 ENFOSCADO FRATASADO CEM-II Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. | 1 | 6,00 | | | | 6,00 |
| | | | | | | | 6,00 |
| mU08BC050 | m2 ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. | 1 | 6,00 | | | | 6,00 |
| | | | | | | | 6,00 |
| mU09BV010 | ud REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil con grafito esférico tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97), para tragante de pozos absorbaderos, para clase de carga C250, según N.E.C. | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| mU09BV080 | ud BUZÓN-TAPA POZO ABSORBEDERO Suministro e instalación de buzón y tapa de fundición dúctil con grafito esférico tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos absorbaderos, para clase de carga C250, según N.E.C. | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| mU09BV130 | ud PATE POLIPROPILENO ALMA ACERO Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. | 8 | | | | | 8,00 |
| | | | | | | | 8,00 |
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | 1 | 4,00 | 0,50 | 0,08 | | 0,16 |
| | | 1 | 2,00 | 0,50 | 0,60 | | 0,60 |
| | | 1 | 6,00 | 0,50 | 0,30 | | 0,90 |
| | | 1 | 6,00 | 0,50 | 1,70 | | 5,10 |
| | | | | | | | 6,76 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | 1,5 | 4,00 | 0,50 | 0,08 | | 0,24 |
| | | 1,5 | 2,00 | 0,50 | 0,60 | | 0,90 |
| | | 1,5 | 6,00 | 0,50 | 0,30 | | 1,35 |
| | | 1 | 6,00 | 0,50 | 1,70 | | 5,10 |
| | | | | | | | 7,59 |
| SUBCAPÍTULO E3.5 VARIOS | | | | | | | |
| mU15CB080 | ud PUESTA EN ALTURA POZO CALZADA 80cm Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| mU16J010 | ud SOPORTE BICICLETA Suministro y colocación de soporte metálico para cinco bicicletas, incluso anclaje. | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| mU15CB020 | ud PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 60x60 Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 60 x 60 cm en acera; incluyendo recrido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| mU15CB050 | ud PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 80x80 Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 x 80 cm en acera; incluyendo recrido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| PN05.006 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE BOLARDO Ud de desmontaje y montaje de bolarde existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| PN05.007 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOBILIARIO URBANO Ud de desmontaje y montaje de mobiliario urbano existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| PN05.005 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PARKIMETRO Ud de desmontaje y montaje de parkimetro regulación ORA, incluido transporte a casilla municipal si lo requiere el Director de Obra | 1 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-------------------|-----------------------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|----------|
| mU15CA040 | m CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MAQ. Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. | 1 | 6,00 | | | 6,00 | |
| mU15CB160 | ud SUMIN. E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 1 | | | | 1,00 | |
| mU15CB170 | ud SUM..E INS. PICA TOMA DE TIERRA 2m y 15mm Suministro e instalación en fondo de arqueta de pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 metros de longitud y 15 mm de diámetro, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 1 | | | | 1,00 | |
| mU15GA050 | m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. | 1 | 6,00 | | | 6,00 | |
| mU15GD020 | m CABLE 32 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 32 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antiodores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos. | 1 | 6,00 | | | 6,00 | |
| PN05.009 | m DESMONTAJE Y MONTAJE DE PAPELERA Ud de desmontaje y montaje de papelera existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 1 | | | | 1,00 | |
| SUBCAPÍTULO E3.6 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | 1,00 |
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE CARRIL BICI Y ACERA | 1 1 1 1 | 383,00 755,00 16,00 8,00 | | 0,10 0,30 0,20 0,30 | 38,30 226,50 0,64 2,40 | |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. HORMIGÓN BORDILLO EXISTENTE CARRIL BICI Y ACERA | 1,5 1,3 1,5 | 383,00 755,00 16,00 | | 0,10 0,30 0,20 | 57,45 294,45 0,96 | |
| SUBCAPÍTULO E3.7 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | 356,46 |
| APARTADO E3.7.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | | | | |
| SUBAPARTADO E3.7.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL | | | | | | | |
| mS01A010 | ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| mS01A020 | ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | | | | 1,00 | |
| mS01A030 | ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| mS01A040 | ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| mS01A050 | ud TRAJE IMPERMEABLE Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| mS01A060 | ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | | | | 1,00 | |
| mS01A120 | ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| mS01A130 | ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| mS01A140 | ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | 1,5 | 8,00 | | | 0,30 | 3,60 |
| SUBCAPÍTULO E3.7 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | 356,46 |
| APARTADO E3.7.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | | | | |
| SUBAPARTADO E3.7.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL | | | | | | | |
| mS01A010 | ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| mS01A020 | ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | | | | 1,00 | |
| mS01A030 | ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| mS01A040 | ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| mS01A050 | ud TRAJE IMPERMEABLE Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| mS01A060 | ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | | | | 1,00 | |
| mS01A120 | ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| mS01A130 | ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |
| mS01A140 | ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | 3,00 | | | 3,00 | |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| SUBAPARTADO E3.7.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION | | | | | | | |
| mS01B010 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada | 1 | | | | 1,00 | |
| mS01B020 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. | 1 | | | | 1,00 | |
| mS01B060 | ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. | 1 | | | | 1,00 | |
| SUBAPARTADO E3.7.1.3 PROTECCIONES VISUALES | | | | | | | |
| mS01D010 | ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. | 1 | | | | 1,00 | |
| mS01D020 | ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas. | 3 | | | | 3,00 | |
| mS01D060 | ud GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. | 1 | | | | 1,00 | |
| SUBAPARTADO E3.7.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS | | | | | | | |
| mS01E010 | ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. | 3 | | | | 3,00 | |
| mS01E020 | ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. | 1 | | | | 1,00 | |
| mS01E030 | ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. | 1 | | | | 1,00 | |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mS01E040 | ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. | 1 | 50,00 | | | 50,00 | |
| mS01E050 | ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| SUBAPARTADO E3.7.1.5 GUANTES DE PROTECCION | | | | | | | |
| mS01G010 | ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| mS01G030 | ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| mS01G040 | ud PAR GUANTES LATEX Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados. | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| mS01G050 | ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados. | 1 | 10,00 | | | 10,00 | |
| SUBAPARTADO E3.7.1.6 CALZADO DE PROTECCION | | | | | | | |
| mS01H010 | ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |
| mS01H050 | ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. | 1 | | | | 1,00 | |
| mS01H110 | ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados. | 1 | 2,00 | | | 2,00 | |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO E3.7.2 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | | | | |
| SUBAPARTADO E3.7.2.1 SEÑALIZACION | | | | | | | |
| mS02A010 | ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| mS02A020 | ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| mS02A040 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| mS02A050 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| SUBAPARTADO E3.7.2.2 CERRAMIENTOS | | | | | | | |
| mS02B010 | m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | 30,00 | | | 30,00 | 30,00 |
| SUBAPARTADO E3.7.2.3 PROTECCION CONTRA VERTIDOS | | | | | | | |
| mS02C090 | ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| SUBAPARTADO E3.7.2.4 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS | | | | | | | |
| mS02F010 | ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |

MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| mS02F020 | ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG Extintor manual AFGP de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| SUBAPARTADO E3.7.2.5 SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | |
| mS02G060 | ud PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. | 4 | | | | 4,00 | 4,00 |
| APARTADO E3.7.3 HIGIENE Y BIENESTAR | | | | | | | |
| SUBAPARTADO E3.7.3.1 VARIOS | | | | | | | |
| mS03E020 | ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio. | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| mS03E030 | ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| mS03E040 | ud HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención. | 1 | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 |
| mS03E090 | ud HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista (peón) | 1 | 5,00 | | | 5,00 | 5,00 |

CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|----|---|---|----------|
| 0001 | PN03.02.01 | ud | Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa cuadrada de 90 x 90 cm para carril bici, fondo azul, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 92,64 | |
| | | | | NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0002 | PN03.02.02 | ud | Suministro y colocación de separador carril bici, formado por piezas de 82 cm. de longitud, 20 cm de ancho y 13 cm de altura, tipo "Zebra 13" o similar, fabricado con PVC reciclado, en color negro con franjas reflectantes, según planos de detalle, incluso montaje sobre aglomerado asfáltico mediante tres anclajes por piezas compuestos de resina química epoxi sin estireno de dos componentes más varilla roscada f12 mm y longitud no superior al espesor del aglomerado asfáltico, incluso medios auxiliares y parte proporcional de piezas especiales. | 48,88 | |
| | | | | CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0003 | PN03.02.03 | ud | Pieza de broce de dimensiones según proyecto con labrado de bicicleta, incluso pernos de anclaje, resina epoxi para anclajes, totalmente colocada. | 60,00 | |
| | | | | SESENTA EUROS | |
| 0004 | PN04.001 | ud | Ud de conexión a pozo de saneamiento existente de ladrillo macizo, mediante retroexcavadora con elemento pica pica, con recuperación de patas, tapa y cerco, incluso limpieza, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutada. | 85,03 | |
| | | | | OCHENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS | |
| 0005 | PN05.003 | Ud | Ud de nueva cimentación para colocación de poste y marquesina, incluye suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad y demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada, carga de productos, medido sobre fábrica incluido transporte y anclajes. | 418,80 | |
| | | | | CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | |
| 0006 | PN05.004 | Ud | Ud suministro y montaje de módulo de 1,20 de apoyo modelo IS-QUIJUN+ o similar, compuesto de respaldo de tablas horizontales SYNTAL de 60x40 mm, color a elegir. Elemento de apoyo (tubo horizontal de apoyo, realizado con un tubo de acero inoxidable Aisi 304 de 110 mm de diámetro transformando su sección circular a sección elíptica 120.90.2 configurando una superficie más cómoda para el apoyo), apoyo intermedio (tubo intermedio de articulación, realizado con un tubo de acero inoxidable Aisi 304 de 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor.), apoyo inferior (tubo rasante suelo, para apoyo de talón o pie de descanso, realizado con tubo de acero inoxidable Aisi 304 de sección rectangular de 40x20x2 mm), elementos laterales (costados laterales realizados en chapa de aluminio AW-5083 lijado y anodizado de 10 mm de espesor) y apoyos (apoyos a suelo con dos soportes ergonómicos realizados en chapa de acero laminado palastro A-42b, de 20 mm de espesor, pintado al horno con pintura Oxirón Negro Foria. | 739,25 | |
| | | | | SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | |
| 0007 | PN05.005 | Ud | Ud de desmontaje y montaje de parkímetro regulación ORA, incluido transporte a casilla municipal si lo requiere el Director de Obra | 99,19 | |
| | | | | NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | |
| 0008 | PN05.006 | Ud | Ud de desmontaje y montaje de bolardo existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 64,68 | |
| | | | | SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0009 | PN05.007 | Ud | Ud de desmontaje y montaje de mobiliario urbano existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 274,06 | |
| | | | | DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS | |
| 0010 | PN05.009 | m | Ud de desmontaje y montaje de papelera existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | | 50,05 |
| | | | | CÉNTIMOS | |
| 0011 | PN05.010 | m | ml de reparación de tubería de riego existente, incluido material necesario. | | 38,13 |
| | | | | CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS | |
| 0012 | PN1.2.001 | m2 | Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo lavado, con canto rodado, en aceras, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas. | | 24,09 |
| | | | | TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS | |
| 0013 | PN1.3.1.02 | | Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho con resalto banda sonora, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | | 3,26 |
| | | | | VEINTICUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0014 | PN1.4.01 | Ud | Ud de sustitución de rejilla drenaje por otra en mismo sentido que la circulación de la bicicleta. Incluida gestión de residuos. Totalmente instalada. | | 102,06 |
| | | | | TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS | |
| 0015 | PN2.5.001 | Ud | Ud de traslado de punto de reciclaje de residuos (CARTÓN-VIDRIO), incluida obra civil, reposición, señal y horquillas y gestión de residuos | | 189,53 |
| | | | | CIENTO DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS | |
| 0016 | PN2.5.002 | ud | Ud de traslado de punto de alquiler de bicicletas, con recuperación del material, prolongaciones de acometidas eléctricas y telemáticas y carga, totalmente instalado. | | 86,37 |
| | | | | CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 0017 | PN2.5.008 | Ud | Ud de desmontaje de jardinera existente, incluida demolición, reposición de pavimentos, gestión de residuos, condena de riego y trasplante de arbustos existentes. | | 953,44 |
| | | | | OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 0018 | PN2.5.009 | Ud | Suministro y plantación de Acacia dealbata de >18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor, incluida la formación del alcorque y prolongación de riego | | 636,95 |
| | | | | NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0019 | PN2.5.010 | ud | Ud de desmontaje y montaje de marquesina existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | | 467,07 |
| | | | | SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0020 | PN3.2.03 | m2 | Adoquinado de granito sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas, tipo mosaico portugués | | 71,65 |
| | | | | CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS | |
| 0021 | PN3.3.001 | ud | Ud de desplazamiento de punto de semaforización existente, incluso canalización, arquetas, cableado, pruebas de funcionamiento, reposición de pavimentos afectados, desmontaje y montaje de soportes, cimentación, totalmente terminada, conforme a las directrices fijadas por el departamento de semaforización del Ayuntamiento de Madrid. | | 1.760,93 |
| | | | | SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 0022 | PN3.3.002 | ud | Ud de ejecución de punto de semaforización nuevo, incluso canalización, arquetas, cableado, armario regulador de tráfico, pruebas de funcionamiento, reposición de pavimentos afectados, suministro y montaje de soportes, cimentación, totalmente terminada, conforme a las directrices fijadas por el departamento de semaforización del Ayuntamiento de Madrid. | | 2.755,46 |
| | | | | MIL SETECIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| | | | | DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE | | | | | | |
|------|-------------|----|---|---|---------|------|----------|----|--|--|-------|
| 0023 | PNE2.1.001 | m | Desmontaje y montaje de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación y demoliciones. | con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 15,83 | 0038 | mS01A140 | ud | Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 14,42 |
| 0024 | PNE2.1.002 | Ud | Ud de rebaje entre acera y carril bici. Incluidas demoliciones, reposición de pavimento y gestión de residuos. | QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | 232,09 | 0039 | mS01B010 | ud | Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada | CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | 8,95 |
| 0025 | PNmU07F081 | m2 | Ejecución de pavimento continuo multicapa, a base de resinas, coloreado, sobre soporte de mezcla bituminosa, en vías ciclistas. Incluye: - acondicionamiento y limpieza previa del soporte - aplicación manual con rastra de goma de la capa de base compuesta por mortero bicomponente de resinas epoxy en solución acuosa, tipo COMPODUR E-1, COPSAFLOOR 560 W o similar - aplicación manual con rastra de goma de la capa de rodadura compuesta por revestimiento rugoso a base de dispersión de resinas acrílicas en agua, con cargas minerales, tipo COMPODUR A, COPSAFLOOR 820 o similar, en color según detalle Curado y limpieza, totalmente terminado. | DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | 17,59 | 0040 | mS01B020 | ud | Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. | OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 26,58 |
| 0026 | PNmU15AH111 | ud | Marca vial de carril-bici, según plano de detalle, realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 7,89 | 0041 | mS01B060 | ud | Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. | VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 11,06 |
| 0027 | PNmU15AH131 | ud | Marca vial de ciclo-carril, según plano detalle, realmente pintada con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 139,55 | 0042 | mS01D010 | ud | Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. | ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS | 17,53 |
| 0028 | mG02B190 | m3 | Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 5,72 | 0043 | mS01D020 | ud | Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas. | DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 13,56 |
| 0029 | mG02B250 | m3 | Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | 12,36 | 0044 | mS01D060 | ud | Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. | TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 13,56 |
| 0030 | mS01A010 | ud | Casco de seguridad homologado. | DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | 5,53 | 0045 | mS01E010 | ud | Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. | TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 13,53 |
| 0031 | mS01A020 | ud | Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 38,32 | 0046 | mS01E020 | ud | Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. | TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 16,53 |
| 0032 | mS01A030 | ud | Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS | 23,46 | 0047 | mS01E030 | ud | Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. | DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 26,27 |
| 0033 | mS01A040 | ud | Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 12,27 | 0048 | mS01E040 | ud | Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. | VEINTISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | 0,61 |
| 0034 | mS01A050 | ud | Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | 18,40 | 0049 | mS01E050 | ud | Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. | CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | 13,95 |
| 0035 | mS01A060 | ud | Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | DIECIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | 27,08 | 0050 | mS01G010 | ud | Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. | TRECE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 5,51 |
| 0036 | mS01A120 | ud | Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS | 15,21 | 0051 | mS01G030 | ud | Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. | CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | 2,57 |
| 0037 | mS01A130 | ud | Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | DIECIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | 2,57 | 0052 | mS01G040 | ud | Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados. | DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 3,37 |
| | | | | VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS | | 0053 | mS01G050 | ud | Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados. | TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | 3,27 |
| | | | | QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS | | 0054 | mS01H010 | ud | Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. | TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | 16,09 |

CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|----------|----|--|--|---------|
| 0055 | mS01H050 | ud | Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. | DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | 42,92 |
| 0056 | mS01H110 | ud | Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados. | CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | 28,32 |
| 0057 | mS02A010 | ud | Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS | 38,85 |
| 0058 | mS02A020 | ud | Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 13,27 |
| 0059 | mS02A040 | ud | Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | TRECE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | 41,72 |
| 0060 | mS02A050 | ud | Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | 23,11 |
| 0061 | mS02A070 | ud | Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. | VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS | 23,68 |
| 0062 | mS02A080 | ud | Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. | VEINTITRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 28,93 |
| 0063 | mS02A100 | ud | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | 13,66 |
| 0064 | mS02A120 | ud | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 13,66 |
| 0065 | mS02A140 | ud | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 13,66 |
| 0066 | mS02A170 | ud | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 16,87 |
| | | | | DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 0067 | mS02A190 | ud | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | 9,31 |
| 0068 | mS02A200 | ud | Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | DIECISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS | 16,07 |
| 0069 | mS02A210 | ud | Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS | 13,11 |
| 0070 | mS02A220 | ud | Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | DIECISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | 17,09 |
| 0071 | mS02A230 | ud | Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 2,78 |
| 0072 | mS02A240 | m | Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 2,89 |
| 0073 | mS02A250 | ud | Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable. | TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | 35,43 |
| 0074 | mS02A260 | ud | Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. | ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 11,95 |
| 0075 | mS02A270 | ud | Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. | CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 5,96 |
| 0076 | mS02B010 | m | Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 1,74 |
| 0077 | mS02B020 | m2 | Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada 3 m. de viguetas de hormigón prefabricadas y paños de fábrica de bloques de hormigón de 9 cm recibida con mortero, incluso p.p. de cimentación, capa de hormigón de limpieza para apoyo de la fábrica y desmontaje. | DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 16,55 |
| 0078 | mS02C090 | ud | Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS | 55,08 |
| 0079 | mS02F010 | ud | Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 87,55 |
| 0080 | mS02F020 | ud | Extintor manual AFGP de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, va- | | 55,01 |

CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------------|----------|----|--|--|----------|
| | | | lorado en función del número óptimo de utilizaciones. | | |
| 0081 | mS02F040 | ud | Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. | CINCUENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS | 59,14 |
| 0082 | mS02G010 | ud | Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. | CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | 274,59 |
| 0083 | mS02G020 | ud | Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. | DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 206,41 |
| 0084 | mS02G030 | ud | Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. | DOSCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 232,24 |
| 0085 | mS02G040 | ud | Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartamenta. | DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | 142,63 |
| TRES | | | | CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CÉNTIMOS | |
| 0086 | mS02G050 | ud | Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. | CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 156,30 |
| 0087 | mS02G060 | ud | Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. | DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | 12,90 |
| 0088 | mS03C010 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones | MIL DOSCIENTOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS | 1.200,13 |
| 0089 | mS03C020 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | MIL DOSCIENTOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS | 2.403,17 |
| DIECISIETE | | | | DOS MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con CÉNTIMOS | |
| 0090 | mS03C030 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich | DOS MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con CÉNTIMOS | 3.906,97 |
| 0091 | mS03C040 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 18 y 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | TRES MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 5.034,82 |
| 0092 | mS03C050 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración mayor de 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | CINCO MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS | 8.210,99 |
| 0093 | mS03C060 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | OCHO MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 1.222,79 |
| 0094 | mS03C070 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 2.409,35 |
| | | | | DOS MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|----------|----------|---|---|--|
| 0095 | mS03C080 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 3.855,47 |
| | | | | | placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| | 0100 | mS03C130 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3.742,83 |
| | | | | | TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 0096 | mS03C090 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 18 y 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | 5.153,27 |
| | | | | | TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| | 0101 | mS03C140 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 18 y 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 4.669,83 |
| | | | | | CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 0097 | mS03C100 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración mayor de 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | OCHO MIL CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 8.107,99 |
| | | | | | CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| | 0102 | mS03C150 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración mayor de 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 7.450,83 |
| | | | | | SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 0098 | mS03C110 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CÉNTIMOS | 1.147,23 |
| | | | | | NOVECIENTOS EUROS con TRES CÉNTIMOS |
| | 0103 | mS03C160 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 900,03 |
| | | | | | NOVECIENTOS EUROS con TRES CÉNTIMOS |
| | 0104 | mS03C170 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de alu- | 1.729,18 |

VEINTITRES

CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|----------|----|---|--|----------|
| | | | minio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | |
| 0105 | mS03C180 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | 2.738,58 |
| 0106 | mS03C190 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 18 y 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 3.639,83 |
| 0107 | mS03C200 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración mayor de 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | 6.163,33 |
| 0108 | mS03C210 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | SEIS MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS | 957,71 |
| 0109 | mS03C220 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | 1.847,63 |
| 0110 | mS03C230 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | 3.825,23 |
| 0111 | mS03C240 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 18 y 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | 3.990,03 |
| 0112 | mS03C250 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración mayor de 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS | 6.626,83 |
| 0113 | mS03C260 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | 849,05 |
| | | | | NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|----------|----|--|--|----------|
| 0114 | mS03C270 | ud | portes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS | 1.610,73 |
| 0115 | mS03C280 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | 2.661,33 |
| 0116 | mS03C290 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 18 y 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS | 3.317,96 |
| 0117 | mS03C300 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración mayor de 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | TRES MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 5.287,83 |
| 0118 | mS03C310 | m2 | m2 Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y | CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | 49,83 |
| 0119 | mS03C320 | m2 | Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | 96,18 |
| 0120 | mS03C330 | m2 | Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | 156,44 |
| 0121 | mS03C340 | m2 | Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 18 y 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 235,23 |
| 0122 | mS03C350 | m2 | Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración mayor de 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | 374,28 |
| 0123 | mS03D010 | m2 | Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo per- | TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | 10,51 |

CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|-----------|----|---|---|---------|
| | | | chas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | | |
| 0124 | mS03D020 | m2 | Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | 22,89 |
| 0125 | mS03D030 | m2 | Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 8,68 |
| 0126 | mS03D040 | m2 | Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelería totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 26,17 |
| 0127 | mS03E010 | ud | Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje. | VEINTISEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | 186,56 |
| 0128 | mS03E020 | ud | Reconocimiento médico obligatorio. | CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 72,21 |
| 0129 | mS03E030 | ud | Material sanitario para curas y primeros auxilios. | SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS | 204,41 |
| 0130 | mS03E040 | ud | Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención. | DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 30,10 |
| 0131 | mS03E050 | ud | Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras. | TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | 23,42 |
| 0132 | mS03E060 | ud | Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente) | VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | 141,51 |
| 0133 | mS03E070 | ud | Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón) | CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | 27,99 |
| 0134 | mS03E080 | ud | Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) | VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 16,73 |
| 0135 | mS03E090 | ud | Mano de obra de señalista (peón) | DIECISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | 9,29 |
| 0136 | mS03E100 | ud | Camión cisterna regador incluso conductor. | NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | 38,80 |
| 0137 | mU01A010 | m | Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | 3,09 |
| 0138 | mU01A030 | m2 | Levantado de adoquinado granítico sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos, sin transporte. | TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | 3,49 |
| | | | | TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0139 | mU01BB040 | m3 | Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. | | 70,29 |
| 0140 | mU01BF030 | m3 | Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | SETENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | 21,57 |
| 0141 | mU01BF040 | m3 | Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 51,10 |
| 0142 | mU01BF070 | m | Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. | CINCUENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | 2,67 |
| 0143 | mU01BP010 | m2 | Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 1,91 |
| 0144 | mU01BP030 | m2 | Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | 2,55 |
| 0145 | mU02BD010 | m3 | Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. | DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 2,25 |
| 0146 | mU02BZ020 | m3 | Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | 2,00 |
| 0147 | mU02BZ100 | m3 | Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | DOS EUROS | 2,66 |
| 0148 | mU02EA030 | m3 | Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. | DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 18,49 |
| 0149 | mU02ER020 | m3 | Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. | DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 11,06 |
| 0150 | mU02F030 | m2 | Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. | ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS | 2,71 |
| 0151 | mU02F040 | m2 | Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. | DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | 0,45 |
| 0152 | mU03EB010 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 76,36 |
| 0153 | mU03EP010 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado | SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | 79,83 |

CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|-----------|----|---|---|--|
| | | | en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto (fratasado), con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | | |
| | | | | SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 0154 | mU03FA010 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. | 78,59 | 0166 mU07A010 m2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS 0,27 |
| | | | | SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0155 | mU06A055 | m | Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico recto, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. | 29,18 | 0167 mU07A020 m2cm mento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS |
| | | | | VEINTINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | |
| 0156 | mU06A130 | m | Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. | 8,12 | 0168 mU07B010 m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 0,52 |
| | | | | OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS | |
| 0157 | mU06A260 | m | Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto o curvo de 20 x 100 x 20 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras. | 45,82 | 0169 mU07B030 m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 0,36 |
| | | | | CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 0158 | mU06A280 | m | Relabra de encintado de bordillo granítico. | 12,58 | 0170 mU07DA020 t Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS 101,22 |
| | | | | DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0159 | mU06B100 | m2 | Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados. | 26,19 | 0171 mU07DA220 t Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. CIENTO UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS 53,46 |
| | | | | VEINTISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | |
| 0160 | mU06B120 | m2 | Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados. | 28,17 | 0172 mU08AR030 m3 Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 178,13 |
| | | | | VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | |
| 0161 | mU06CH040 | m2 | Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm, con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 18,20 | 0173 mU08BC030 m2 Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS 9,81 |
| | | | | DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | |
| 0162 | mU06CH050 | m2 | Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 15,73 | 0174 mU08BC050 m2 Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 5,85 |
| | | | | VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | |
| 0163 | mU06CT050 | m2 | Suministro y colocación de baldosa de 30 x 30 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 24,04 | 0175 mU09AV010 m Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elástica de estanquidad. CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 35,56 |
| | | | | QUINCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 0164 | mU06CT070 | m2 | Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm ó 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 26,82 | 0176 mU09BV010 ud Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97), para tragante de pozos absorbaderos, para clase de carga C250, según N.E.C. TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 70,35 |
| | | | | VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | |
| 0165 | mU06CT080 | m2 | Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. | 31,25 | 0177 mU09BV080 ud Suministro e instalación de buzón y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos absorbaderos, para clase de carga C250, según N.E.C. SETENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 271,81 |
| | | | | VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| | | | | | 0178 mU09BV130 ud Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 8,34 |
| | | | | | OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |

CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|-----------|----|--|---|---------|
| 0179 | mU13KC110 | ud | Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada. | TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 354,41 |
| 0180 | mU15AH010 | m | Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | 1,14 |
| 0181 | mU15AH020 | m | Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS | 1,12 |
| 0182 | mU15AH070 | m | Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | 2,62 |
| 0183 | mU15AH080 | m | Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 2,58 |
| 0184 | mU15AH090 | m | Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS | 3,26 |
| 0185 | mU15AH110 | m2 | Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | VEINTE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | 20,80 |
| 0186 | mU15AH120 | m2 | Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | QUINCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | 15,73 |
| 0187 | mU15AH270 | m | Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 20 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. | UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS | 1,07 |
| 0188 | mU15AH280 | m | Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. | CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 0,68 |
| 0189 | mU15AV020 | ud | Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. | TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | 35,42 |
| 0190 | mU15AV160 | ud | Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | SESENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 60,53 |
| 0191 | mU15AV350 | ud | Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | SETENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 70,89 |
| 0192 | mU15AV400 | ud | Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | CIENTO OCHO EUROS con UN CÉNTIMO | 108,01 |
| 0193 | mU15B170 | ud | Suministro y colocación de hito de plástico H-75, según N.E.C., totalmente terminado. | CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | 59,09 |
| 0194 | mU15CA001 | m | Cala para reparación de tubular en canalización existente bajo pavimento de calzada, hasta una longitud máxima de 3 metros lineales, incluyendo demolición del pavimento existente, localización y reparación del tubular o tubulares dañados con material de similares características y tapado posterior de la zanja según ficha de la NEC, incluso transporte y canon de RCD a vertedero, sin incluir extensión de las capas de pavimento final. | CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 128,65 |
| 0195 | mU15CA002 | ud | Unidad de Ejecución de corte de carril de circulación ejecutado según normativa vigente, incluso medios auxiliares de balizamiento. | SEISCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | 604,35 |
| 0196 | mU15CA040 | m | Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. | CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS | 48,08 |
| 0197 | mU15CA060 | m | Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guía), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Completamente terminado. | CIENTO TRECE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | 113,22 |
| 0198 | mU15CB020 | ud | Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 60 x 60 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 47,78 |
| 0199 | mU15CB040 | ud | Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 80x80 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada. | CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | 194,04 |
| 0200 | mU15CB050 | ud | Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 x 80 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | SESENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 60,94 |

CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|-----------|----|---|--|----------|
| 0201 | mU15CB080 | ud | Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 69,34 |
| 0202 | mU15CB140 | ud | Cimentación de soporte para armario de regulador, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codos corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. | NOVENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | 90,15 |
| 0203 | mU15CB160 | ud | Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 24,74 |
| 0204 | mU15CB170 | ud | Suministro e instalación en fondo de arqueta de pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 metros de longitud y 15 mm de diámetro, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS | 24,11 |
| 0205 | mU15DA200 | ud | Suministro y colocación de báculo de chapa de acero de 6,00 metros de altura y 3,50 metros de longitud de brazo, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos; incluyendo un soporte para sustentación de semáforo en punta, dos codos de 270 mm para sujeción de semáforos de cualquier clase, una pantalla de fibra de vidrio, otros accesorios y pequeño material. | SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | 650,22 |
| 0206 | mU15DB110 | ud | Suministro y colocación sobre basamento existente de armario para regulador de tráfico, dotado de bastidor para alojamiento y montaje de equipo de regulación, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir montaje o desmontaje de equipo de regulación. | SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | 662,72 |
| 0207 | mU15EA020 | ud | Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. | CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 454,34 |
| 0208 | mU15EA130 | ud | Suministro y montaje de señal luminosa cuadrada para peatones o carril bici, con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/200_P de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. | TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 340,94 |
| 0209 | mU15EA210 | ud | Suministro y montaje de pulsador de peatones con opticas de leds, para detección de los mismos en cruces accionados, para cualquier tipo de tensión, dotados de doble inscripción: Peatón pulse" y "Espere verde". Incluyendo pequeño material. | DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 229,54 |
| 0210 | mU15EA250 | ud | Suministro y montaje de avisador acustico para invidentes, dotado de un mínimo de 32 sonidos diferentes pregrabados y regulación de volumen para cada uno de ellos; comandado por programador diario/semanal/anual. Incluido medios auxiliares y pequeño material. | TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con | 339,43 |
| 0211 | mU15EA280 | ud | Suministro e montaje de baliza luminosa completa de leds, con electrónica incorporada, incluyendo pernos y tacos de sujeción a pavimento y pequeño material. | CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | 370,56 |
| 0212 | mU15FD010 | m | Construcción de regata para un lazo detector en Punto de Medida, incluyendo espira, conexionado en caja y sellado de la misma mediante producto asfáltico y resina especial, ejecutado en jornada nocturna o festiva. | TRESCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y CÉNTIMOS | 21,39 |
| 0213 | mU15FD020 | ud | Suministro y montaje de detector para vehículos, tipo lazo inductivo, dotado de microprocesador regulable para dos lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado. | VEINTIUN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 336,79 |
| 0214 | mU15FD040 | ud | Desmontaje de cualquier detector de vehículos, incluido el desconexión de lazos de espiras. | TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 10,25 |
| 0215 | mU15FR020 | ud | Suministro y montaje de regulador electrónico a 42/25 V A.C., dotado de microprocesador, reloj digital y previsto para funcionamiento autónomo o formando parte de un sistema coordinado o telemandado, cumpliendo la normativa de reguladores del Ayuntamiento de Madrid; incluyendo armario normalizado, conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones. | DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | 4.470,71 |
| 0216 | mU15FR030 | ud | Montaje de equipo regulador sobre chasis de armario existente, incluyendo conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones. | CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | 118,07 |
| 0217 | mU15GA050 | m | Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. | CIENTO DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS | 8,32 |
| 0218 | mU15GB010 | m | Conductor de cobre de 1 x 6 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. | OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS | 1,37 |
| 0219 | mU15GB020 | m | Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. | UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | 2,03 |
| 0220 | mU15GB060 | m | Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 2 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS | 4,37 |
| 0221 | mU15GB070 | m | Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 3 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | 4,75 |
| 0222 | mU15GB080 | m | Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 5,14 |
| 0223 | mU15GD020 | m | Cable de 32 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antioedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos. | CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | 12,93 |
| 0224 | mU15GE010 | m | Mandrillado de tubo en canalización existente, dejando guía. | DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | 3,25 |
| 0225 | mU15GE020 | m | Tendido de cable de energía hasta 50 mm2 de sección, en canalización | TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | 0,92 |

CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|-----------|----|--|--|---------|
| | | | existente. | | |
| 0226 | mU15GE040 | m | Tendido de cable de comunicaciones (pares o Fibra óptica, de cualquier dimensión, en canalización existente. | CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | 1,45 |
| 0227 | mU15GE050 | m | Desmontaje de cable de energía, hasta 25 mm2 de sección, de canalización existente. | UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 0,90 |
| 0228 | mU15GE070 | m | Desmontaje de cualquier cable de comunicaciones (pares o fibra óptica) de canalización existente. | CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | 0,90 |
| 0229 | mU16J010 | ud | Suministro y colocación de soporte metálico para cinco bicicletas, incluso anclaje. | CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | 143,07 |
| 0230 | mU16M015 | m | Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación. | CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS | 97,67 |
| | | | | NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |

Madrid, Mayo de 2016

Vº Bº



Fdo.: José Luis Infanzón Priore
Director General Coordinación de Infraestructuras

Directores del Proyecto



Fdo.: Marisol Santos Hernández
Jefe Unidad de Movilidad



Fdo.: Luis Fernández De Heredia Sánchez
Adjunto Departamento de Planificación

Autor del Proyecto



Fdo.: Diego Moreno López de Ayala
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Asocivil, Asesores de Obra Civil, S.L.

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|------------|----|--|---------------|
| 0001 | PN03.02.01 | ud | Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa cuadrada de 90 x 90 cm para carril bici, fondo azul, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | |
| | | | Mano de obra | 42,22 |
| | | | Resto de obra y materiales | 50,42 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 92,64 |
| 0002 | PN03.02.02 | ud | Suministro y colocación de separador carril bici, formado por piezas de 82 cm. de longitud, 20 cm de ancho y 13 cm de altura, tipo "Zebra 13" o similar, fabricado con PVC reciclado, en color negra con franjas reflectantes, según planos de detalle, incluso montaje sobre aglomerado asfáltico mediante tres anclajes por piezas compuestas de resina química epoxi sin estireno de dos componenetes mas varilla roscada f12 mm y longitud no superior al espesor del aglomerado asfáltico, incluso medios auxiliares y parte proporcional de piezas especiales. | |
| | | | Mano de obra | 17,45 |
| | | | Resto de obra y materiales | 31,43 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 48,88 |
| 0003 | PN03.02.03 | ud | Pieza de broce de dimensiones según proyecto con labrado de bicicleta, incluso pernos de anclaje, resina epoxi para anclajes ,totalmente colocada. | |
| | | | Mano de obra | 17,45 |
| | | | Resto de obra y materiales | 42,55 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 60,00 |
| 0004 | PN04.001 | ud | Ud de conexión a pozo de saneamiento existente de ladrillo macizo, mediante retroexcavadora con elemento pica pica, con recuperación de pates, tapa y cerco, incluso limpieza, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutada. | |
| | | | Mano de obra | 45,59 |
| | | | Maquinaria..... | 19,66 |
| | | | Resto de obra y materiales | 19,78 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 85,03 |
| 0005 | PN05.003 | Ud | Ud de nueva cimentación para colocación de poste y marquesina, incluye suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad y demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada, carga de productos, medido sobre fábrica incluido transporte y anclajes. | |
| | | | Mano de obra | 126,55 |
| | | | Maquinaria..... | 36,88 |
| | | | Resto de obra y materiales | 255,37 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 418,80 |
| 0006 | PN05.004 | Ud | Ud suministro y montaje de módulo de 1,20 de apoyo modelo IS-QUIUN+ o similar, compuesto de respaldo de tablas horizontales SYNTAL de 60x40 mm, color a elegir. Elemento de apoyo (tubo horizontal de apoyo, realizado con un tubo de acero inoxidable Aisi 304 de 110 mm de diámetro transformando su sección circular a sección elíptica 120.90.2 configurando una superficie mas cómoda para el apoyo), apoyo intermedio (tubo intermedio de articulación, realizado con un tubo de acero inoxidable Aisi 304 de 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor.), apoyo inferior (tubo rasante suelo, para apoyo de talón o pie de descanso, realizado con tubo de acero inoxidable Aisi 304 de sección rectangular de 40x20x2 mm), elementos laterales (costados laterales realizados en chapa de aluminio AW-5083 lijado y anodizado de 10 mm de espesor) y apoyos (apoyos a suelo con dos soportes ergonómicos | |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|------------|----|---|---------------|
| | | | realizados en chapa de acero laminado palastro A-42b, de 20 mm de espesor, pintado al horno con pintura Oxirón Negro Foria. | |
| | | | Mano de obra | 34,89 |
| | | | Maquinaria..... | 24,36 |
| | | | Resto de obra y materiales | 680,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 739,25 |
| 0007 | PN05.005 | Ud | Ud de desmontaje y montaje de parkimetro regulación ORA, incluido transporte a casilla municipal si lo requiere el Director de Obra | |
| | | | Mano de obra | 68,28 |
| | | | Maquinaria..... | 28,02 |
| | | | Resto de obra y materiales | 2,89 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 99,19 |
| 0008 | PN05.006 | Ud | Ud de desmontaje y montaje de bolardo existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | |
| | | | Mano de obra | 5,91 |
| | | | Maquinaria..... | 16,72 |
| | | | Resto de obra y materiales | 42,05 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 64,68 |
| 0009 | PN05.007 | Ud | Ud de desmontaje y montaje de mobiliario urbano existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | |
| | | | Mano de obra | 33,14 |
| | | | Maquinaria..... | 72,28 |
| | | | Resto de obra y materiales | 168,64 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 274,06 |
| 0010 | PN05.009 | m | Ud de desmontaje y montaje de papelera existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | |
| | | | Mano de obra | 17,45 |
| | | | Maquinaria..... | 28,02 |
| | | | Resto de obra y materiales | 4,58 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 50,05 |
| 0011 | PN05.010 | m | ml de reparación de tubería de riego existente, incluido material necesario. | |
| | | | Mano de obra | 34,89 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3,24 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 38,13 |
| 0012 | PN1.2.001 | m2 | Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo lavado, con canto rodado, en aceras, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas. | |
| | | | Mano de obra | 7,83 |
| | | | Maquinaria..... | 0,02 |
| | | | Resto de obra y materiales | 16,23 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 24,09 |
| 0013 | PN1.3.1.02 | | Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho con resalto banda sonora, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | |
| | | | Mano de obra | 0,24 |
| | | | Maquinaria..... | 0,26 |
| | | | Resto de obra y materiales | 2,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 3,26 |
| 0014 | PN1.4.01 | Ud | Ud de sustitución de rejilla drenaje por otra en mismo sentido que la circulación de la bicicleta. Incluida gestión de residuos. Totalmente instala- | |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|-----|---|---------------|
| | | da. | | |
| | | | Mano de obra | 21,88 |
| | | | Resto de obra y materiales | 80,18 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 102,06 |
| 0015 | PN2.5.001 | Ud | Ud de traslado de punto de reciclaje de residuos (CARTÓN-VIDRIO), incluida obra civil, reposición, señal y horoquillas y gestión de residuos | |
| | | | Mano de obra | 14,37 |
| | | | Maquinaria..... | 33,51 |
| | | | Resto de obra y materiales | 141,65 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 189,53 |
| 0016 | PN2.5.002 | ud | Ud de traslado de punto de alquiler de bicicletas, con recuperación del material, prolongaciones de acometidas eléctricas y telemáticas y carga, totalmente instalado. | |
| | | | Mano de obra | 55,89 |
| | | | Maquinaria..... | 27,96 |
| | | | Resto de obra y materiales | 2,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 86,37 |
| 0017 | PN2.5.008 | Ud | Ud de desmontaje de jardinera existente, incluida demolición, reposición de pavimentos, gestión de residuos, condena de riego y trasplante de arbustos existentes. | |
| | | | Mano de obra | 219,51 |
| | | | Maquinaria..... | 269,71 |
| | | | Resto de obra y materiales | 464,16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 953,44 |
| 0018 | PN2.5.009 | Ud | Suministro y plantación de Acacia dealbata de >18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor, incluida la formación del alcorque y prolongación de riego | |
| | | | Mano de obra | 16,08 |
| | | | Maquinaria..... | 6,37 |
| | | | Resto de obra y materiales | 614,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 636,95 |
| 0019 | PN2.5.010 | ud | Ud de desmontaje y montaje de marquesina existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | |
| | | | Mano de obra | 73,52 |
| | | | Maquinaria..... | 215,14 |
| | | | Resto de obra y materiales | 178,42 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 467,07 |
| 0020 | PN3.2.03 | m2 | Adoquinado de granito sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, tipo mosaico portugues | |
| | | | Mano de obra | 16,70 |
| | | | Maquinaria..... | 0,05 |
| | | | Resto de obra y materiales | 54,90 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 71,65 |
| 0021 | PN3.3.001 | ud | Ud de desplazamiento de punto de semaforización existente, incluso canalización, arquetas, cableado, pruebas de funcionamiento, reposición de pavimentos afectados, desmontaje y montaje de soportes, cimentación, totalmente terminada, conforme a las directrices fijadas por el departamento de semaforización del Ayuntamiento de Madrid. | |
| | | | Mano de obra | 1.155,48 |
| | | | Maquinaria..... | 546,66 |
| | | | Resto de obra y materiales | 58,79 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-------------|----|---|-----------------|
| | | | TOTAL PARTIDA | 1.760,93 |
| 0022 | PN3.3.002 | ud | Ud de ejecución de punto de semaforización nuevo, incluso canalización, arquetas, cableado, armario regulador de tráfico, pruebas de funcionamiento, reposición de pavimentos afectados, suministro y montaje de soportes, cimentación, totalmente terminada, conforme a las directrices fijadas por el departamento de semaforización del Ayuntamiento de Madrid. | |
| | | | Mano de obra | 1.752,40 |
| | | | Maquinaria..... | 911,10 |
| | | | Resto de obra y materiales | 91,96 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 2.755,46 |
| 0023 | PNE2.1.001 | m | Desmontaje y montaje de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación y demoliciones. | |
| | | | Mano de obra | 13,53 |
| | | | Maquinaria..... | 1,84 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,46 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 15,83 |
| 0024 | PNE2.1.002 | Ud | Ud de rebaje entre acera y carril bici. Incluidas demoliciones, reposición de pavimento y gestión de residuos. | |
| | | | Mano de obra | 78,72 |
| | | | Maquinaria..... | 112,16 |
| | | | Resto de obra y materiales | 41,21 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 232,09 |
| 0025 | PNmU07F081 | m2 | Ejecución de pavimento continuo multicapa, a base de resinas, coloreado, sobre soporte de mezcla bituminosa, en vías ciclistas. Incluye: - acondicionamiento y limpieza previa del soporte - aplicación manual con rastra de goma de la capa de base compuesta por mortero bicomponente de resinas epoxy en solución acuosa, tipo COMPODUR E-1, COPSAFLOOR 560 W o similar - aplicación manual con rastra de goma de la capa de rodadura compuesta por revestimiento rugoso a base de dispersión de resinas acrílicas en agua, con cargas minerales, tipo COMPODUR A, COPSAFLOOR 820 o similar, en color según detalle Curado y limpieza, totalmente terminado. | |
| | | | Mano de obra | 10,23 |
| | | | Resto de obra y materiales | 7,36 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 17,59 |
| 0026 | PNmU15AH111 | ud | Marca vial de carril-bici, según plano de detalle, realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | |
| | | | Mano de obra | 4,19 |
| | | | Maquinaria..... | 1,26 |
| | | | Resto de obra y materiales | 2,44 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 7,89 |
| 0027 | PNmU15AH131 | ud | Marca vial de ciclo-carril, según plano detalle, realmente pintada con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | |
| | | | Mano de obra | 52,34 |
| | | | Maquinaria..... | 0,78 |
| | | | Resto de obra y materiales | 86,43 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 139,55 |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE | Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|----|--|--------------|------|----------|----|--|--------------|
| 0028 | mG02B190 | m3 | Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | | 0039 | mS01B010 | ud | Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada | |
| | | | Maquinaria..... | 5,55 | | | | Resto de obra y materiales | 8,95 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,17 | | | | TOTAL PARTIDA | 8,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 5,72 | 0040 | mS01B020 | ud | Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. | |
| 0029 | mG02B250 | m3 | Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | | | | | Resto de obra y materiales | 26,58 |
| | | | Maquinaria..... | 12,00 | | | | TOTAL PARTIDA | 26,58 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,36 | 0041 | mS01B060 | ud | Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 12,36 | | | | Resto de obra y materiales | 11,06 |
| 0030 | mS01A010 | ud | Casco de seguridad homologado. | | | | | TOTAL PARTIDA | 11,06 |
| | | | Resto de obra y materiales | 5,53 | 0042 | mS01D010 | ud | Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 5,53 | | | | Resto de obra y materiales | 17,53 |
| 0031 | mS01A020 | ud | Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | | | | | TOTAL PARTIDA | 17,53 |
| | | | Resto de obra y materiales | 38,32 | 0043 | mS01D020 | ud | Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas. | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 38,32 | | | | Resto de obra y materiales | 13,56 |
| 0032 | mS01A030 | ud | Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | TOTAL PARTIDA | 13,56 |
| | | | Resto de obra y materiales | 23,46 | 0044 | mS01D060 | ud | Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 23,46 | | | | Resto de obra y materiales | 13,56 |
| 0033 | mS01A040 | ud | Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | TOTAL PARTIDA | 13,56 |
| | | | Resto de obra y materiales | 12,27 | 0045 | mS01E010 | ud | Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 12,27 | | | | Resto de obra y materiales | 13,53 |
| 0034 | mS01A050 | ud | Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | TOTAL PARTIDA | 13,53 |
| | | | Resto de obra y materiales | 18,40 | 0046 | mS01E020 | ud | Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 18,40 | | | | Resto de obra y materiales | 16,53 |
| 0035 | mS01A060 | ud | Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | TOTAL PARTIDA | 16,53 |
| | | | Resto de obra y materiales | 27,08 | 0047 | mS01E030 | ud | Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 27,08 | | | | Resto de obra y materiales | 26,27 |
| 0036 | mS01A120 | ud | Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | TOTAL PARTIDA | 26,27 |
| | | | Resto de obra y materiales | 15,21 | 0048 | mS01E040 | ud | Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 15,21 | | | | Resto de obra y materiales | 0,61 |
| 0037 | mS01A130 | ud | Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | TOTAL PARTIDA | 0,61 |
| | | | Resto de obra y materiales | 2,57 | | | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 2,57 | | | | | |
| 0038 | mS01A140 | ud | Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | |
| | | | Resto de obra y materiales | 14,42 | | | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 14,42 | | | | | |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|----|--|--------------|
| 0049 | mS01E050 | ud | Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 13,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 13,95 |
| 0050 | mS01G010 | ud | Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 5,51 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 5,51 |
| 0051 | mS01G030 | ud | Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 2,57 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 2,57 |
| 0052 | mS01G040 | ud | Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 3,37 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 3,37 |
| 0053 | mS01G050 | ud | Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 3,27 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 3,27 |
| 0054 | mS01H010 | ud | Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 16,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 16,09 |
| 0055 | mS01H050 | ud | Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 42,92 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 42,92 |
| 0056 | mS01H110 | ud | Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 28,32 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 28,32 |
| 0057 | mS02A010 | ud | Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 38,85 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 38,85 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|--------------|
| 0058 | mS02A020 | ud | Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 13,27 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 13,27 |
| 0059 | mS02A040 | ud | Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 41,72 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 41,72 |
| 0060 | mS02A050 | ud | Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 23,11 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 23,11 |
| 0061 | mS02A070 | ud | Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 23,68 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 23,68 |
| 0062 | mS02A080 | ud | Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 28,93 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 28,93 |
| 0063 | mS02A100 | ud | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 13,66 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 13,66 |
| 0064 | mS02A120 | ud | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 13,66 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 13,66 |
| 0065 | mS02A140 | ud | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 13,66 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 13,66 |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE | Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|--------------|------|----------|----|--|---------------|
| 0066 | mS02A170 | ud | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | 0075 | mS02A270 | ud | Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 16,87 | | | | Resto de obra y materiales | 5,96 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 16,87 | | | | TOTAL PARTIDA | 5,96 |
| 0067 | mS02A190 | ud | Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | 0076 | mS02B010 | m | Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 9,31 | | | | Resto de obra y materiales | 1,74 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 9,31 | | | | TOTAL PARTIDA | 1,74 |
| 0068 | mS02A200 | ud | Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | | 0077 | mS02B020 | m2 | Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada 3 m. de viguetas de hormigón prefabricadas y paños de fábrica de bloques de hormigón de 9 cm recibida con mortero, incluso p.p. de cimentación, capa de hormigón de limpieza para apoyo de la fábrica y desmontaje. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 16,07 | | | | Resto de obra y materiales | 16,55 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 16,07 | | | | TOTAL PARTIDA | 16,55 |
| 0069 | mS02A210 | ud | Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | 0078 | mS02C090 | ud | Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 13,11 | | | | Mano de obra | 1,62 |
| | | | | | | | | Resto de obra y materiales | 53,46 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 13,11 | | | | TOTAL PARTIDA | 55,08 |
| 0070 | mS02A220 | ud | Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | 0079 | mS02F010 | ud | Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 17,09 | | | | Resto de obra y materiales | 87,55 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 17,09 | | | | TOTAL PARTIDA | 87,55 |
| 0071 | mS02A230 | ud | Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | 0080 | mS02F020 | ud | Extintor manual AFGP de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 2,78 | | | | Resto de obra y materiales | 55,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 2,78 | | | | TOTAL PARTIDA | 55,01 |
| 0072 | mS02A240 | m | Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | | 0081 | mS02F040 | ud | Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 2,89 | | | | Resto de obra y materiales | 59,14 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 2,89 | | | | TOTAL PARTIDA | 59,14 |
| 0073 | mS02A250 | ud | Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable. | | 0082 | mS02G010 | ud | Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 35,43 | | | | Mano de obra | 196,64 |
| | | | | | | | | Resto de obra y materiales | 77,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 35,43 | | | | TOTAL PARTIDA | 274,59 |
| 0074 | mS02A260 | ud | Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. | | 0083 | mS02G020 | ud | Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. | |
| | | | Mano de obra | 1,62 | | | | Mano de obra | 17,93 |
| | | | Resto de obra y materiales | 10,33 | | | | Resto de obra y materiales | 188,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 11,95 | | | | TOTAL PARTIDA | 206,41 |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|-----------------|
| 0084 | mS02G030 | ud | Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. | |
| | | | Mano de obra | 17,93 |
| | | | Resto de obra y materiales | 214,31 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 232,24 |
| 0085 | mS02G040 | ud | Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartamenta. | |
| | | | Mano de obra | 17,93 |
| | | | Resto de obra y materiales | 124,70 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 142,63 |
| 0086 | mS02G050 | ud | Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 156,30 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 156,30 |
| 0087 | mS02G060 | ud | Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 12,90 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 12,90 |
| 0088 | mS03C010 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones | |
| | | | Mano de obra | 67,64 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1.132,49 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 1.200,13 |
| 0089 | mS03C020 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 67,64 |
| | | | Resto de obra y materiales | 2.335,53 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 2.403,17 |
| 0090 | mS03C030 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, in- | |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|----|--|-----------------|
| | | | cluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 67,64 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3.839,33 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 3.906,97 |
| 0091 | mS03C040 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 18 y 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 67,64 |
| | | | Resto de obra y materiales | 4.967,18 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 5.034,82 |
| 0092 | mS03C050 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración mayor de 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 67,64 |
| | | | Resto de obra y materiales | 8.143,35 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 8.210,99 |
| 0093 | mS03C060 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 67,64 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1.155,15 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 1.222,79 |
| 0094 | mS03C070 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso pre- | |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|-----------------|
| | | | paración del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 67,64 |
| | | | Resto de obra y materiales | 2.341,71 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 2.409,35 |
| 0095 | mS03C080 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 67,64 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3.787,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 3.855,47 |
| 0096 | mS03C090 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 18 y 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 67,64 |
| | | | Resto de obra y materiales | 5.085,63 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 5.153,27 |
| 0097 | mS03C100 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración mayor de 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 67,64 |
| | | | Resto de obra y materiales | 8.040,35 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 8.107,99 |
| 0098 | mS03C110 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|-----------------|
| | | | no, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1.113,41 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 1.147,23 |
| 0099 | mS03C120 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 2.225,81 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 2.259,63 |
| 0100 | mS03C130 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3.709,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 3.742,83 |
| 0101 | mS03C140 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 18 y 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 4.636,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 4.669,83 |
| 0102 | mS03C150 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración mayor de 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|-----------------|
| | | | rreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 7.417,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 7.450,83 |
| 0103 | mS03C160 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 866,21 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 900,03 |
| 0104 | mS03C170 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1.695,36 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 1.729,18 |
| 0105 | mS03C180 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 2.704,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 2.738,58 |
| 0106 | mS03C190 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 18 y 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del te- | |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|-----------------|
| | | | rreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3.606,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 3.639,83 |
| 0107 | mS03C200 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración mayor de 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 6.129,51 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 6.163,33 |
| 0108 | mS03C210 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 923,89 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 957,71 |
| 0109 | mS03C220 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1.813,81 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 1.847,63 |
| 0110 | mS03C230 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso pre- | |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|----|--|-----------------|
| | | | paración del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3.791,41 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 3.825,23 |
| 0111 | mS03C240 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 18 y 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3.956,21 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 3.990,03 |
| 0112 | mS03C250 | ud | Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración mayor de 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 6.593,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 6.626,83 |
| 0113 | mS03C260 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 815,23 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 849,05 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|----|--|-----------------|
| | | | paración del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1.576,91 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 1.610,73 |
| 0115 | mS03C280 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón , placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 2.627,51 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 2.661,33 |
| 0116 | mS03C290 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 18 y 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3.284,14 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 3.317,96 |
| 0117 | mS03C300 | ud | Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración mayor de 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 33,82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 5.254,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 5.287,83 |
| 0118 | mS03C310 | m2 | m2 Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso | |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE | Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|----|--|---------------|------|----------|----|--|---------------|
| | | | preparación de terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | | | | preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | |
| | | | Mano de obra | 3,38 | | | | Mano de obra | 3,38 |
| | | | Resto de obra y materiales | 46,45 | | | | Resto de obra y materiales | 370,90 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 49,83 | | | | TOTAL PARTIDA | 374,28 |
| 0119 | mS03C320 | m2 | Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | 0123 | mS03D010 | m2 | Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | |
| | | | Mano de obra | 3,38 | | | | Resto de obra y materiales | 10,51 |
| | | | Resto de obra y materiales | 92,80 | | | | TOTAL PARTIDA | 10,51 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 96,18 | | | | Resto de obra y materiales | 22,89 |
| 0120 | mS03C330 | m2 | Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | 0124 | mS03D020 | m2 | Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | |
| | | | Mano de obra | 3,38 | | | | Resto de obra y materiales | 8,68 |
| | | | Resto de obra y materiales | 153,06 | | | | TOTAL PARTIDA | 8,68 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 156,44 | | | | Resto de obra y materiales | 26,17 |
| 0121 | mS03C340 | m2 | Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 18 y 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | 0125 | mS03D030 | m2 | Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | |
| | | | Mano de obra | 3,38 | | | | Resto de obra y materiales | 183,18 |
| | | | Resto de obra y materiales | 231,85 | | | | TOTAL PARTIDA | 186,56 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 235,23 | | | | Resto de obra y materiales | 72,21 |
| 0122 | mS03C350 | m2 | Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración mayor de 24 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso | | 0126 | mS03D040 | m2 | Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | |
| | | | Mano de obra | 3,38 | | | | Resto de obra y materiales | 204,41 |
| | | | Resto de obra y materiales | 231,85 | | | | TOTAL PARTIDA | 204,41 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 235,23 | | | | Mano de obra | 29,22 |
| | | | | | 0127 | mS03E010 | ud | Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje. | |
| | | | | | 0128 | mS03E020 | ud | ud Reconocimiento médico obligatorio. | |
| | | | | | 0129 | mS03E030 | ud | Material sanitario para curas y primeros auxilios. | |
| | | | | | 0130 | mS03E040 | ud | Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención. | |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE | Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|----|--|---------------|------|-----------|----|---|--------------|
| | | | Resto de obra y materiales | 0,88 | | | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 30,10 | 0140 | mU01BF030 | m3 | Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | |
| 0131 | mS03E050 | ud | Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras. | | | | | Mano de obra | 8,83 |
| | | | Mano de obra | 22,74 | | | | Maquinaria..... | 12,11 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,68 | | | | Resto de obra y materiales | 0,63 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 23,42 | 0141 | mU01BF040 | m3 | Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | |
| 0132 | mS03E060 | ud | Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente) | | | | | TOTAL PARTIDA | 21,57 |
| | | | Resto de obra y materiales | 141,51 | | | | Mano de obra | 40,62 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 141,51 | | | | Maquinaria..... | 8,99 |
| 0133 | mS03E070 | ud | Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón) | | 0142 | mU01BF070 | m | Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. | |
| | | | Mano de obra | 27,17 | | | | Resto de obra y materiales | 1,49 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,82 | | | | TOTAL PARTIDA | 51,10 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 27,99 | 0143 | mU01BP010 | m2 | Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | |
| 0134 | mS03E080 | ud | Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) | | | | | Mano de obra | 0,78 |
| | | | Mano de obra | 16,24 | | | | Maquinaria..... | 1,07 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,49 | | | | Resto de obra y materiales | 0,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 16,73 | 0144 | mU01BP030 | m2 | Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | |
| 0135 | mS03E090 | ud | Mano de obra de señalista (peón) | | | | | TOTAL PARTIDA | 1,91 |
| | | | Resto de obra y materiales | 9,29 | | | | Mano de obra | 1,94 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 9,29 | | | | Maquinaria..... | 0,53 |
| 0136 | mS03E100 | ud | Camión cisterna regador incluso conductor. | | | | | Resto de obra y materiales | 0,08 |
| | | | Maquinaria..... | 37,67 | 0145 | mU02BD010 | m3 | Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 1,13 | | | | TOTAL PARTIDA | 2,55 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 38,80 | | | | Mano de obra | 0,57 |
| 0137 | mU01A010 | m | Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | | | | | Maquinaria..... | 1,61 |
| | | | Mano de obra | 2,37 | | | | Resto de obra y materiales | 0,07 |
| | | | Maquinaria..... | 0,63 | 0146 | mU02BZ020 | m3 | Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,09 | | | | TOTAL PARTIDA | 2,25 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 3,09 | | | | Mano de obra | 0,49 |
| 0138 | mU01A030 | m2 | Levantado de adoquinado granítico sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos, sin transporte. | | | | | Maquinaria..... | 1,45 |
| | | | Mano de obra | 2,68 | | | | Resto de obra y materiales | 0,06 |
| | | | Maquinaria..... | 0,71 | | | | TOTAL PARTIDA | 2,00 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,10 | | | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 3,49 | 0139 | mU01BB040 | m3 | Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. | |
| 0139 | mU01BB040 | m3 | Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. | | | | | Mano de obra | 56,51 |
| | | | Mano de obra | 56,51 | | | | Maquinaria..... | 11,73 |
| | | | Maquinaria..... | 11,73 | | | | Resto de obra y materiales | 2,05 |
| | | | Resto de obra y materiales | 2,05 | | | | TOTAL PARTIDA | 70,29 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 70,29 | | | | | |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE | Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|----|---|--------------|------|-----------|----|---|--------------|
| 0147 | mU02BZ100 | m3 | Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | | 0154 | mU03FA010 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. | |
| | | | Mano de obra | 0,65 | | | | Mano de obra | 5,20 |
| | | | Maquinaria..... | 1,93 | | | | Maquinaria..... | 0,64 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,08 | | | | Resto de obra y materiales | 72,75 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 2,66 | | | | TOTAL PARTIDA | 78,59 |
| 0148 | mU02EA030 | m3 | Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. | | 0155 | mU06A055 | m | Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico recto, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. | |
| | | | Mano de obra | 2,44 | | | | Mano de obra | 4,14 |
| | | | Maquinaria..... | 1,71 | | | | Maquinaria..... | 2,18 |
| | | | Resto de obra y materiales | 14,34 | | | | Resto de obra y materiales | 22,86 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 18,49 | | | | TOTAL PARTIDA | 29,18 |
| 0149 | mU02ER020 | m3 | Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. | | 0156 | mU06A130 | m | Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. | |
| | | | Mano de obra | 2,96 | | | | Mano de obra | 5,46 |
| | | | Maquinaria..... | 1,37 | | | | Maquinaria..... | 0,01 |
| | | | Resto de obra y materiales | 6,73 | | | | Resto de obra y materiales | 2,65 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 11,06 | | | | TOTAL PARTIDA | 8,12 |
| 0150 | mU02F030 | m2 | Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. | | 0157 | mU06A260 | m | Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto o curvo de 20 x 100 x 20 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras. | |
| | | | Mano de obra | 2,63 | | | | Mano de obra | 5,46 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,08 | | | | Maquinaria..... | 0,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 2,71 | | | | Resto de obra y materiales | 40,35 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 0,45 | | | | TOTAL PARTIDA | 45,82 |
| 0151 | mU02F040 | m2 | Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. | | 0158 | mU06A280 | m | Relabra de encintado de bordillo granítico. | |
| | | | Mano de obra | 0,35 | | | | Mano de obra | 12,21 |
| | | | Maquinaria..... | 0,09 | | | | Resto de obra y materiales | 0,37 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,01 | | | | TOTAL PARTIDA | 12,58 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 0,45 | | | | Mano de obra | 15,75 |
| 0152 | mU03EB010 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | | 0159 | mU06B100 | m2 | Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados. | |
| | | | Mano de obra | 6,50 | | | | Mano de obra | 15,75 |
| | | | Maquinaria..... | 0,54 | | | | Maquinaria..... | 0,24 |
| | | | Resto de obra y materiales | 69,32 | | | | Resto de obra y materiales | 10,20 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 76,36 | | | | TOTAL PARTIDA | 26,19 |
| 0153 | mU03EP010 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto (fratasado), con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | | 0160 | mU06B120 | m2 | Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados. | |
| | | | Mano de obra | 6,50 | | | | Mano de obra | 15,75 |
| | | | Maquinaria..... | 0,54 | | | | Maquinaria..... | 0,24 |
| | | | Resto de obra y materiales | 72,79 | | | | Resto de obra y materiales | 12,18 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 79,83 | | | | TOTAL PARTIDA | 28,17 |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE | Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|----|--|--------------|------|-----------|----|--|---------------|
| 0161 | mU06CH040 | m2 | Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm, con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | 0168 | mU07B010 | m2 | Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | |
| | | | Mano de obra | 11,52 | | | | Mano de obra | 0,05 |
| | | | Maquinaria..... | 0,02 | | | | Maquinaria..... | 0,25 |
| | | | Resto de obra y materiales | 6,66 | | | | Resto de obra y materiales | 0,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 18,20 | | | | TOTAL PARTIDA | 0,52 |
| 0162 | mU06CH050 | m2 | Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | 0169 | mU07B030 | m2 | Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | |
| | | | Mano de obra | 8,68 | | | | Mano de obra | 0,03 |
| | | | Maquinaria..... | 0,02 | | | | Maquinaria..... | 0,17 |
| | | | Resto de obra y materiales | 7,03 | | | | Resto de obra y materiales | 0,16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 15,73 | | | | TOTAL PARTIDA | 0,36 |
| 0163 | mU06CT050 | m2 | Suministro y colocación de baldosa de 30 x 30 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | 0170 | mU07DA020 | t | Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. | |
| | | | Mano de obra | 7,83 | | | | Mano de obra | 16,15 |
| | | | Maquinaria..... | 0,02 | | | | Maquinaria..... | 43,92 |
| | | | Resto de obra y materiales | 16,18 | | | | Resto de obra y materiales | 41,15 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 24,04 | | | | TOTAL PARTIDA | 101,22 |
| 0164 | mU06CT070 | m2 | Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm ó 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | 0171 | mU07DA220 | t | Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. | |
| | | | Mano de obra | 7,83 | | | | Mano de obra | 2,83 |
| | | | Maquinaria..... | 0,02 | | | | Maquinaria..... | 10,87 |
| | | | Resto de obra y materiales | 18,96 | | | | Resto de obra y materiales | 39,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 26,82 | | | | TOTAL PARTIDA | 53,46 |
| 0165 | mU06CT080 | m2 | Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. | | 0172 | mU08AR030 | m3 | Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). | |
| | | | Mano de obra | 7,83 | | | | Mano de obra | 123,28 |
| | | | Maquinaria..... | 0,02 | | | | Maquinaria..... | 0,16 |
| | | | Resto de obra y materiales | 23,39 | | | | Resto de obra y materiales | 54,68 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 31,25 | | | | TOTAL PARTIDA | 178,13 |
| 0166 | mU07A010 | m2 | Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. | | 0173 | mU08BC030 | m2 | Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. | |
| | | | Mano de obra | 0,21 | | | | Mano de obra | 8,72 |
| | | | Maquinaria..... | 0,05 | | | | Maquinaria..... | 0,01 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,01 | | | | Resto de obra y materiales | 1,07 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 0,27 | | | | TOTAL PARTIDA | 9,81 |
| 0167 | mU07A020 | m2 | metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. | | 0174 | mU08BC050 | m2 | Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. | |
| | | | Mano de obra | 0,06 | | | | Mano de obra | 5,39 |
| | | | Maquinaria..... | 0,37 | | | | Maquinaria..... | 0,00 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,01 | | | | Resto de obra y materiales | 0,45 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 0,44 | | | | TOTAL PARTIDA | 5,85 |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE | Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|----|---|---------------|------|-----------|----|--|--------------|
| 0175 | mU09AV010 | m | Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elástica de estanquidad. | | 0182 | mU15AH070 | m | Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | |
| | | | Mano de obra | 3,51 | | | | Mano de obra | 0,28 |
| | | | Resto de obra y materiales | 32,05 | | | | Maquinaria..... | 0,26 |
| | | | | | | | | Resto de obra y materiales | 2,08 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 35,56 | | | | TOTAL PARTIDA | 2,62 |
| 0176 | mU09BV010 | ud | Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97), para tragante de pozos absorbedores, para clase de carga C250, según N.E.C. | | 0183 | mU15AH080 | m | Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | |
| | | | Mano de obra | 11,38 | | | | Mano de obra | 0,24 |
| | | | Resto de obra y materiales | 58,97 | | | | Maquinaria..... | 0,26 |
| | | | | | | | | Resto de obra y materiales | 2,08 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 70,35 | | | | TOTAL PARTIDA | 2,58 |
| 0177 | mU09BV080 | ud | Suministro e instalación de buzón y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos absorbedores, para clase de carga C250, según N.E.C. | | 0184 | mU15AH090 | m | Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | |
| | | | Mano de obra | 13,13 | | | | Mano de obra | 0,24 |
| | | | Resto de obra y materiales | 258,68 | | | | Maquinaria..... | 0,26 |
| | | | | | | | | Resto de obra y materiales | 2,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 271,81 | | | | TOTAL PARTIDA | 3,26 |
| 0178 | mU09BV130 | ud | Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. | | 0185 | mU15AH110 | m2 | Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | |
| | | | Mano de obra | 1,62 | | | | Mano de obra | 12,21 |
| | | | Resto de obra y materiales | 6,72 | | | | Maquinaria..... | 1,34 |
| | | | | | | | | Resto de obra y materiales | 7,25 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 8,34 | | | | TOTAL PARTIDA | 20,80 |
| 0179 | mU13KC110 | ud | Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levanta-do y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada. | | 0186 | mU15AH120 | m2 | Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | |
| | | | Mano de obra | 145,66 | | | | Mano de obra | 8,72 |
| | | | Maquinaria..... | 25,57 | | | | Maquinaria..... | 0,24 |
| | | | Resto de obra y materiales | 183,18 | | | | Resto de obra y materiales | 6,77 |
| | | | | | | | | TOTAL PARTIDA | 15,73 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 354,41 | | | | | |
| 0180 | mU15AH010 | m | Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | | 0187 | mU15AH270 | m | Marca vial reflexiva, color naranja, para desvios provisionales, de 20 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. | |
| | | | Mano de obra | 0,19 | | | | Mano de obra | 0,32 |
| | | | Maquinaria..... | 0,25 | | | | Maquinaria..... | 0,13 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,70 | | | | Resto de obra y materiales | 0,62 |
| | | | | | | | | TOTAL PARTIDA | 1,07 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 1,14 | | | | | |
| 0181 | mU15AH020 | m | Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | | 0188 | mU15AH280 | m | Marca vial reflexiva, color naranja, para desvios provisionales, de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. | |
| | | | Mano de obra | 0,17 | | | | Mano de obra | 0,24 |
| | | | Maquinaria..... | 0,25 | | | | Maquinaria..... | 0,13 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,70 | | | | Resto de obra y materiales | 0,31 |
| | | | | | | | | TOTAL PARTIDA | 0,68 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 1,12 | | | | | |
| 0189 | mU15AV020 | ud | Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. | | | | | Mano de obra | 4,19 |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|----|---|---------------|
| | | | Maquinaria..... | 0,01 |
| | | | Resto de obra y materiales | 31,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 35,42 |
| 0190 | mU15AV160 | ud | Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | |
| | | | Mano de obra | 21,11 |
| | | | Resto de obra y materiales | 39,42 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 60,53 |
| 0191 | mU15AV350 | ud | Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | |
| | | | Mano de obra | 21,11 |
| | | | Resto de obra y materiales | 49,78 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 70,89 |
| 0192 | mU15AV400 | ud | Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | |
| | | | Mano de obra | 42,22 |
| | | | Resto de obra y materiales | 65,79 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 108,01 |
| 0193 | mU15B170 | ud | Suministro y colocación de hito de plástico H-75, según N.E.C., totalmente terminado. | |
| | | | Mano de obra | 3,25 |
| | | | Resto de obra y materiales | 55,84 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 59,09 |
| 0194 | mU15CA001 | m | Cala para reparación de tubular en canalización existente bajo pavimento de calzada, hasta una longitud máxima de 3 metros lineales, incluyendo demolición del pavimento existente, localización y reparación del tubular o tubulares dañados con material de similares características y tapado posterior de la zanja según ficha de la NEC, incluso transporte y canon de RCD a vertedero, sin incluir extensión de las capas de pavimento final. | |
| | | | Mano de obra | 65,64 |
| | | | Maquinaria..... | 8,86 |
| | | | Resto de obra y materiales | 54,15 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 128,65 |
| 0195 | mU15CA002 | ud | Unidad de Ejecución de corte de carril de circulación ejecutado según normativa vigente, incluso medios auxiliares de balizamiento. | |
| | | | Mano de obra | 4,34 |
| | | | Maquinaria..... | 10,33 |
| | | | Resto de obra y materiales | 589,68 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 604,35 |
| 0196 | mU15CA040 | m | Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, | |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|----|--|---------------|
| | | | debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. | |
| | | | Mano de obra | 19,56 |
| | | | Maquinaria..... | 11,58 |
| | | | Resto de obra y materiales | 16,94 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 48,08 |
| 0197 | mU15CA060 | m | Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guía), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Completamente terminado. | |
| | | | Mano de obra | 48,90 |
| | | | Maquinaria..... | 31,00 |
| | | | Resto de obra y materiales | 33,32 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 113,22 |
| 0198 | mU15CB020 | ud | Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 60 x 60 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | |
| | | | Mano de obra | 33,37 |
| | | | Maquinaria..... | 1,85 |
| | | | Resto de obra y materiales | 12,56 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 47,78 |
| 0199 | mU15CB040 | ud | Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 80x80 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada. | |
| | | | Mano de obra | 82,25 |
| | | | Maquinaria..... | 14,50 |
| | | | Resto de obra y materiales | 97,29 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 194,04 |
| 0200 | mU15CB050 | ud | Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 x 80 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | |
| | | | Mano de obra | 44,45 |
| | | | Maquinaria..... | 1,72 |
| | | | Resto de obra y materiales | 14,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 60,94 |
| 0201 | mU15CB080 | ud | Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | |
| | | | Mano de obra | 45,14 |
| | | | Maquinaria..... | 2,83 |
| | | | Resto de obra y materiales | 21,37 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 69,34 |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|----|--|---------------|
| 0202 | mU15CB140 | ud | Cimentación de soporte para armario de regulador, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codos corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. | |
| | | | Mano de obra | 43,76 |
| | | | Maquinaria..... | 16,23 |
| | | | Resto de obra y materiales | 30,16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 90,15 |
| 0203 | mU15CB160 | ud | Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | |
| | | | Mano de obra | 13,91 |
| | | | Resto de obra y materiales | 10,83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 24,74 |
| 0204 | mU15CB170 | ud | Suministro e instalación en fondo de arqueta de pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 metros de longitud y 15 mm de diámetro, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | |
| | | | Mano de obra | 12,16 |
| | | | Resto de obra y materiales | 11,95 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 24,11 |
| 0205 | mU15DA200 | ud | Suministro y colocación de báculo de chapa de acero de 6,00 metros de altura y 3,50 metros de longitud de brazo, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos; incluyendo un soporte para sustentación de semáforo en punta, dos codos de 270 mm para sujeción de semáforos de cualquier clase, una pantalla de fibra de vidrio, otros accesorios y pequeño material. | |
| | | | Mano de obra | 71,72 |
| | | | Maquinaria..... | 82,64 |
| | | | Resto de obra y materiales | 495,86 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 650,22 |
| 0206 | mU15DB110 | ud | Suministro y colocación sobre basamento existente de armario para regulador de tráfico, dotado de bastidor para alojamiento y montaje de equipo de regulación, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir montaje o desmontaje de equipo de regulación. | |
| | | | Mano de obra | 11,94 |
| | | | Resto de obra y materiales | 650,78 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 662,72 |
| 0207 | mU15EA020 | ud | Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. | |
| | | | Mano de obra | 6,71 |
| | | | Resto de obra y materiales | 447,63 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 454,34 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|----|--|---------------|
| 0208 | mU15EA130 | ud | Suministro y montaje de señal luminosa cuadrada para peatones o carril bici, con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/200_P de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. | |
| | | | Mano de obra | 6,71 |
| | | | Resto de obra y materiales | 334,23 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 340,94 |
| 0209 | mU15EA210 | ud | Suministro y montaje de pulsador de peatones con opticas de leds, para detección de los mismos en cruces accionados, para cualquier tipo de tensión, dotados de doble inscripción: Peatón pulse" y "Espere verde". Incluyendo pequeño material. | |
| | | | Mano de obra | 6,48 |
| | | | Resto de obra y materiales | 223,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 229,54 |
| 0210 | mU15EA250 | ud | Suministro y montaje de avisador acustico para invidentes, dotado de un mínimo de 32 sonidos diferentes pregrabados y regulación de volumen para cada uno de ellos; comandado por programador diario/semanal/anual. Incluido medios auxiliares y pequeño material. | |
| | | | Mano de obra | 3,70 |
| | | | Resto de obra y materiales | 335,73 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 339,43 |
| 0211 | mU15EA280 | ud | Suministro e montaje de baliza luminosa completa de leds, con electrónica incorporada, incluyendo pernos y tacos de sujeción a pavimento y pequeño material. | |
| | | | Mano de obra | 33,40 |
| | | | Maquinaria..... | 4,58 |
| | | | Resto de obra y materiales | 332,58 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 370,56 |
| 0212 | mU15FD010 | m | Construcción de regata para un lazo detector en Punto de Medida, incluyendo espira, conexionado en caja y sellado de la misma mediante producto asfáltico y resina especial, ejecutado en jornada nocturna o festiva. | |
| | | | Mano de obra | 9,05 |
| | | | Maquinaria..... | 0,91 |
| | | | Resto de obra y materiales | 11,43 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 21,39 |
| 0213 | mU15FD020 | ud | Suministro y montaje de detector para vehículos, tipo lazo inductivo, dotado de microprocesador regulable para dos lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado. | |
| | | | Mano de obra | 13,60 |
| | | | Resto de obra y materiales | 323,19 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 336,79 |
| 0214 | mU15FD040 | ud | Desmontaje de cualquier detector de vehículos, incluido el desconexión de lazos de espiras. | |
| | | | Mano de obra | 9,95 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,30 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 10,25 |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|----|---|-----------------|
| 0215 | mU15FR020 | ud | Suministro y montaje de regulador electrónico a 42/25 V A.C., dotado de microprocesador, reloj digital y previsto para funcionamiento autónomo o formando parte de un sistema coordinado o telemandado, cumpliendo la normativa de reguladores del Ayuntamiento de Madrid; incluyendo armario normalizado, conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones. | |
| | | | Mano de obra | 150,49 |
| | | | Resto de obra y materiales | 4.320,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 4.470,71 |
| 0216 | mU15FR030 | ud | Montaje de equipo regulador sobre chasis de armario existente, incluyendo conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones. | |
| | | | Mano de obra | 114,63 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3,44 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 118,07 |
| 0217 | mU15GA050 | m | Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. | |
| | | | Mano de obra | 0,89 |
| | | | Resto de obra y materiales | 7,43 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 8,32 |
| 0218 | mU15GB010 | m | Conductor de cobre de 1 x 6 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. | |
| | | | Mano de obra | 0,89 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 1,37 |
| 0219 | mU15GB020 | m | Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. | |
| | | | Mano de obra | 0,89 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1,14 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 2,03 |
| 0220 | mU15GB060 | m | Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 2 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | |
| | | | Mano de obra | 0,89 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 4,37 |
| 0221 | mU15GB070 | m | Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 3 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | |
| | | | Mano de obra | 0,89 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3,86 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 4,75 |

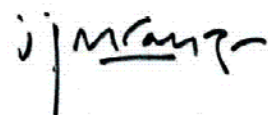
| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|----|--|---------------|
| 0222 | mU15GB080 | m | Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | |
| | | | Mano de obra | 0,89 |
| | | | Resto de obra y materiales | 4,25 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 5,14 |
| 0223 | mU15GD020 | m | Cable de 32 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antioedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos. | |
| | | | Mano de obra | 1,41 |
| | | | Resto de obra y materiales | 11,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 12,93 |
| 0224 | mU15GE010 | m | Mandrilado de tubo en canalización existente, dejando guía. | |
| | | | Mano de obra | 1,80 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1,45 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 3,25 |
| 0225 | mU15GE020 | m | Tendido de cable de energía hasta 50 mm2 de sección, en canalización existente. | |
| | | | Mano de obra | 0,89 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,03 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 0,92 |
| 0226 | mU15GE040 | m | Tendido de cable de comunicaciones (pares o Fibra óptica, de cualquier dimensión, en canalización existente. | |
| | | | Mano de obra | 1,41 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,04 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 1,45 |
| 0227 | mU15GE050 | m | Desmontaje de cable de energía, hasta 25 mm2 de sección, de canalización existente. | |
| | | | Mano de obra | 0,87 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,03 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 0,90 |
| 0228 | mU15GE070 | m | Desmontaje de cualquier cable de comunicaciones (pares o fibra óptica) de canalización existente. | |
| | | | Mano de obra | 0,87 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,03 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 0,90 |
| 0229 | mU16J010 | ud | Suministro y colocación de soporte metálico para cinco bicicletas, incluso anclaje. | |
| | | | Mano de obra | 8,90 |
| | | | Resto de obra y materiales | 134,17 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 143,07 |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE | Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|--------------|----|--------|----|---------|---------|
| 0230 | mU16M015 | m | Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación. | | | | | | |
| | | | Mano de obra | 6,77 | | | | | |
| | | | Resto de obra y materiales | 90,90 | | | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | 97,67 | | | | | |

Madrid, Mayo de 2016

Vº Bº



Fdo.: José Luis Infanzón Priore
Director General Coordinación de Infraestructuras

Directores del Proyecto



Fdo.: Marisol Santos Hernández
Jefe Unidad de Movilidad



Fdo.: Luis Fernández De Heredia Sánchez
Adjunto Departamento de Planificación

Autor del Proyecto



Fdo.: Diego Moreno López de Ayala
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Asocivil, Asesores de Obra Civil, S.L.

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|------------|--------|-------------------|
| CAPÍTULO E1 EJE1 "LOS BULEVARES"-ALONSO MTNEZ-PINTOR SOROLLA | | | | |
| SUBCAPÍTULO E1.1 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES | | | | |
| mU01BF070 | m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. | 1.022,00 | 2,67 | 2.728,74 |
| mU01BF040 | m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | 784,90 | 51,10 | 40.108,39 |
| mU01BF030 | m3 DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | 499,10 | 21,57 | 10.765,59 |
| mU02BD010 | m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. | 416,10 | 2,25 | 936,23 |
| mU01A010 | m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | 1.284,00 | 3,09 | 3.967,56 |
| mU01A030 | m2 LEVAN.ADOQUIN.GRANIT S/HORMIG Levantado de adoquinado granítico sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos, sin transporte. | 150,00 | 3,49 | 523,50 |
| mU01BP010 | m2 DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 430,00 | 1,91 | 821,30 |
| mU01BP030 | m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 7.144,34 | 2,55 | 18.218,07 |
| mU07A020 | m2cm FRESADO DEL PAVIMENTO m2xcm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. | 276.716,00 | 0,44 | 121.755,04 |
| PNE2.1.001 | m DESMONTAJE Y MONTAJE VALLA SOL Desmontaje y montaje de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación y demoliciones. | 25,00 | 15,83 | 395,75 |
| PNE2.1.002 | Ud REBAJE PASO PEATONAL Ud de rebaje entre acera y carril bici. Incluidas demoliciones, reposición de pavimento y gestión de residuos. | 55,00 | 232,09 | 12.764,95 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E1.1 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES | | | | 212.985,12 |
| SUBCAPÍTULO E1.2 FIRMES Y PAVIMENTOS | | | | |
| mU03EB010 | m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 1.376,56 | 76,36 | 105.114,12 |
| mU03EP010 | m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, PAVIMENTOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|-----------|--------|------------|
| mU06CT070 | m2 BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto (fratasado), con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 275,10 | 79,83 | 21.961,23 |
| mU06CT050 | m2 BALDOSA 30x30cmM TERRAZ.PULIDO Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm ó 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas. | 437,20 | 26,82 | 11.725,70 |
| mU06CH040 | m2 LOSETA HIDR. GRIS 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm, con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas. | 2.834,00 | 24,04 | 68.129,36 |
| mU06CH050 | m2 LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas. | 290,00 | 18,20 | 5.278,00 |
| mU06CT080 | m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas con cortes a sierra. | 551,00 | 15,73 | 8.667,23 |
| mU07A010 | m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. | 3.018,00 | 31,25 | 94.312,50 |
| mU07B030 | m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | 64.984,00 | 0,27 | 17.545,68 |
| mU07DA220 | t MBC AC 16/22 SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. | 64.984,00 | 0,36 | 23.394,24 |
| mU06A260 | m BORDILLO GRANÍTICO 20X100X20CM Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto o curvo de 20 x 100 x 20 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras. | 6.264,46 | 53,46 | 334.898,03 |
| mU06A055 | m BORD. GRANIT. RECTO T-II COL. MECANICA Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico recto, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. | 1.293,00 | 45,82 | 59.245,26 |
| PNmU07F081 | m2 PAV.CONT.MULTICAPA RESINAS S/HORM. Ejecución de pavimento continuo multicapa, a base de resinas, coloreado, sobre soporte de mezcla bituminosa, en vías ciclistas. Incluye: - acondicionamiento y limpieza previa del soporte - aplicación manual con rastra de goma de la capa de base compuesta por mortero bicomponente de resinas epoxy en solución acuosa, tipo COMPODUR E-1, COPSAFLOOR 560 W o similar - aplicación manual con rastra de goma de la capa de rodadura compuesta por revestimiento rugoso a base de dispersión de resinas acrílicas en agua, con cargas minerales, tipo COMPODUR A, COPSAFLOOR 820 o similar, en color según detalle Curado y limpieza, totalmente terminado. | 1.777,00 | 29,18 | 51.852,86 |
| mU06B120 | m2 ADOQUÍN PREF. e=8cm COLOR Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados. | 658,00 | 17,59 | 11.574,22 |
| | | 78,00 | 28,17 | 2.197,26 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----------|--------|-------------------|
| PN1.2.001 | m2 BALDOSA 40x40cm ACANALADURA Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo lavado, con canto rodado, en aceras, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas. | 135,00 | 24,09 | 3.252,15 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E1.2 FIRMES Y PAVIMENTOS..... | | | | 819.147,84 |
| SUBCAPÍTULO E1.3 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN | | | | |
| APARTADO E1.3.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | |
| mU15AH010 | m MARCA DISC.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 10.777,11 | 1,14 | 12.285,91 |
| mU15AH020 | m MARCA CONT.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 7.074,49 | 1,12 | 7.923,43 |
| mU15AH070 | m MARCA DISC.30cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 2.687,00 | 2,62 | 7.039,94 |
| mU15AH080 | m MARCA CONT.30cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 175,00 | 2,58 | 451,50 |
| PN1.3.1.02 | MARCA CONT.40cm SPRAY-PLASTIC RESALTO Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho con resalto banda sonora, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 3.999,00 | 3,26 | 13.036,74 |
| mU15AH120 | m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | 658,00 | 15,73 | 10.350,34 |
| PNmU15AH131 | ud MARCA VIAL CICLO-CARRIL TERMOPLÁSTICO FRÍO Marca vial de ciclo-carril, según plano detalle, realmente pintada con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | 99,00 | 139,55 | 13.815,45 |
| PNmU15AH111 | ud MARCA VIAL CARRIL-BICI SPRAY-PLASTIC Marca vial de carril-bici, según plano de detalle, realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 159,00 | 7,89 | 1.254,51 |
| mU15AH110 | m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebrado, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 513,10 | 20,80 | 10.672,48 |
| TOTAL APARTADO E1.3.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL... | | | | 76.830,30 |
| APARTADO E1.3.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | |
| PN03.02.01 | ud SEÑAL 90X90 cm REFLECT. NIVEL 2 VIA CICLOS Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa cuadrada de 90 x 90 cm para carril bici, fondo azul, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 60,00 | 92,64 | 5.558,40 |
| mU15AV400 | ud SEÑAL (S) 60X90 cm REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 1,00 | 108,01 | 108,01 |
| mU15AV350 | ud SEÑAL (S) 60X60 cm REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y torni- | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|----------|------------------|
| mU15AV020 | ud POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. | 29,00 | 70,89 | 2.055,81 |
| mU15AV160 | ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 92,00 | 35,42 | 3.258,64 |
| PN03.02.02 | ud SEPARADOR CARRIL BICI 82x20x13 cm Suministro y colocación de separador carril bici, formado por piezas de 82 cm. de longitud, 20 cm de ancho y 13 cm de altura, tipo "Zebra 13"o similar, fabricado con PVC reciclado, en color negra con franjas reflectantes, según planos de detalle, incluso montaje sobre aglomerado asfáltico mediante tres anclajes por piezas compuestas de resina química epoxi sin estireno de dos componenetes mas varilla roscada f12 mm y longitud no superior al espesor del aglomerado asfáltico, incluso medios auxiliares y parte proporcional de piezas especiales. | 2,00 | 60,53 | 121,06 |
| mU15B170 | ud HITO SEÑAL.MOD. H-75 Suministro y colocación de hito de plástico H-75, según N.E.C., totalmente terminado. | 20,00 | 48,88 | 977,60 |
| | | 4,00 | 59,09 | 236,36 |
| TOTAL APARTADO E1.3.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | 12.315,08 |
| APARTADO E1.3.3 SEMAFORIZACIÓN | | | | |
| PN3.3.001 | ud DESPLAZAMIENTO PUNTO SEMAFORIZADO EXISTENTE Ud de desplazamiento de punto de semaforización existente, incluso canalización, arquetas, cableado, pruebas de funcionamiento, reposición de pavimentos afectados, desmontaje y montaje de soportes, cimentación, totalmente terminada, conforme a las directrices fijadas por el departamento de semaforización del Ayuntamiento de Madrid. | 12,00 | 1.760,93 | 21.131,16 |
| PN3.3.002 | ud PUNTO SEMAFORIZADO NUEVO Ud de ejecución de punto de semaforización nuevo, incluso canalización, arquetas, cableado, armario regulador de tráfico, pruebas de funcionamiento, reposición de pavimentos afectados, suministro y montaje de soportes, cimentación, totalmente terminada, conforme a las directrices fijadas por el departamento de semaforización del Ayuntamiento de Madrid. | 1,00 | 2.755,46 | 2.755,46 |
| mU15FD040 | ud DESMONTAJE DETECTOR VEHICULOS Desmontaje de cualquier detector de vehículos, incluido el desconexión de lazos de espiras. | 15,00 | 10,25 | 153,75 |
| mU15FD010 | m REGATA LAZO DETECTOR PTO.MEDIDA Construcción de regata para un lazo detector en Punto de Medida, incluyendo espira, conexionado en caja y sellado de la misma mediante producto asfáltico y resina especial, ejecutado en jornada nocturna o festiva. | 50,00 | 21,39 | 1.069,50 |
| mU15FD020 | ud DETECTOR VEHÍCULO 2 LAZOS Suministro y montaje de detector para vehículos, tipo lazo inductivo, dotado de microprocesador regulable para dos lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado. | 16,00 | 336,79 | 5.388,64 |
| mU15CA002 | ud CORTE DE CARRIL Unidad de Ejecución de corte de carril de circulación ejecutado según normativa vigente, incluso medios auxiliares de balizamiento. | 28,00 | 604,35 | 16.921,80 |
| mU15CA001 | m CALA REPARACIÓN CALZADA Cala para reparación de tubular en canalización existente bajo pavimento de calzada, hasta una longitud máxima de 3 metros lineales, incluyendo demolición del pavimento existente, localización y reparación del tubular o tubulares dañados con material de similares características y tapado posterior de la zanja según ficha de la NEC, incluso transporte y canon de RCD a vertedero, sin incluir extensión de las capas de pavimento final. | 249,00 | 128,65 | 32.033,85 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--|----------|--------|-----------|
| mU15CA040 | m CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MAQ. Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. | 309,00 | 48,08 | 14.856,72 |
| mU15CA060 | m CANALIZACIÓN CRUCE DE CALZADA, A MAQ. Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guía), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Completamente terminado. | 294,00 | 113,22 | 33.286,68 |
| mU15CB160 | ud SUMIN. E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 28,00 | 24,74 | 692,72 |
| mU15CB170 | ud SUM..E INS. PICA TOMA DE TIERRA 2m y 15mm Suministro e instalación en fondo de arqueta de pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 metros de longitud y 15 mm de diámetro, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 28,00 | 24,11 | 675,08 |
| mU15GA050 | m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. | 865,00 | 8,32 | 7.196,80 |
| mU15GB080 | m CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 4x2,5 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | 620,00 | 5,14 | 3.186,80 |
| mU15GB060 | m CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 2x2,5 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 2 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | 685,00 | 4,37 | 2.993,45 |
| mU15GB070 | m CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 3x2,5 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 3 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | 675,00 | 4,75 | 3.206,25 |
| mU15GB010 | m CONDUCTOR COBRE PVC 750V 1x6 mm2 Conductor de cobre de 1 x 6 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. | 654,00 | 1,37 | 895,98 |
| mU15GB020 | m CONDUCTOR COBRE PVC 750V 1x16mm2 Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. | 615,00 | 2,03 | 1.248,45 |
| mU15GD020 | m CABLE 32 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 32 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antiochores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos. | 495,00 | 12,93 | 6.400,35 |
| mU15GE050 | m DESMONTAJE CABLE ENERG. h<25 mm2 Desmontaje de cable de energía, hasta 25 mm2 de sección, de canalización existente. | 569,00 | 0,90 | 512,10 |
| mU15GE070 | m DESMONTAJE CABLE PARES o F.O. Desmontaje de cualquier cable de comunicaciones (pares o fibra óptica) de canalización existente. | 615,00 | 0,90 | 553,50 |
| mU15GE020 | m MONTAJE CABLE ENERG. h< 50 mm2 | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--|----------|--------|-----------|
| mU15GE040 | m MONTAJE CABLE PARES o F.O. Tendido de cable de energía hasta 50 mm2 de sección, en canalización existente. | 384,00 | 0,92 | 353,28 |
| mU15FR030 | ud MONTAJE EQUIPO REGULADOR Montaje de equipo regulador sobre chasis de armario existente, incluyendo conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones. | 384,00 | 1,45 | 556,80 |
| mU15GE010 | m MANDRILADO TUBO CANAL.EXIST. Mandrillado de tubo en canalización existente, dejando guía. | 12,00 | 118,07 | 1.416,84 |
| mU01BB040 | m3 DEMOL.COMP. HORMIGÓN ARMADO Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. | 2.720,00 | 3,25 | 8.840,00 |
| mU13KC110 | ud CIMENTACIÓN C-3 EN ACERA EXISTENTE Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE Ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada. | 419,00 | 70,29 | 29.451,51 |
| mU15CB040 | ud ARQUETA 80x80 iTAPA Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 80x80 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada. | 26,00 | 354,41 | 9.214,66 |
| mU15CB050 | ud PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 80x80 Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 x 80 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 28,00 | 194,04 | 5.433,12 |
| mU03EP010 | m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, PAVIMENTOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto (fratasado), con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 4,00 | 60,94 | 243,76 |
| mU06CT070 | m2 BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm ó 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 257,30 | 79,83 | 20.540,26 |
| mU06CT080 | m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. | 56,40 | 26,82 | 1.512,65 |
| mU07A010 | m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. | 463,50 | 31,25 | 14.484,38 |
| mU07B030 | m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | 248,48 | 0,27 | 67,09 |
| mU07DA220 | t MBC AC 16/22 SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. | 250,48 | 0,36 | 90,17 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|----------|-------------------|
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | 48,30 | 53,46 | 2.582,12 |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | 483,00 | 5,72 | 2.762,76 |
| mU15EA020 | ud SEMAFORO S 13/200 LEDS Suministro y montaje a cualquier altura de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de Leds de tres colores, modelo S-13/200 de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. | 736,50 | 12,36 | 9.103,14 |
| mU15EA130 | ud SEMAFORO S 12/200 P LEDS Suministro y montaje de señal luminosa cuadrada para peatones o carril bici, con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de leds de dos colores, modelo S-12/200_P de la N.E.C.; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. | 2,00 | 454,34 | 908,68 |
| mU15EA210 | ud PULSADOR PEATONES LEDS Suministro y montaje de pulsador de peatones con opticas de leds, para detección de los mismos en cruces accionados, para cualquier tipo de tensión, dotados de doble inscripción: Peatón pulse" y "Espere verde". Incluyendo pequeño material. | 2,00 | 340,94 | 681,88 |
| mU15EA250 | ud AVISADOR ACUST.INVID. 12 SONIDOS Suministro y montaje de avisador acustico para invidentes, dotado de un mínimo de 32 sonidos diferentes pregrabados y regulación de volumen para cada uno de ellos; comandado por programador diario/semanal/anual. Incluido medios auxiliares y pequeño material. | 2,00 | 229,54 | 459,08 |
| mU15EA280 | ud BALIZA LUMINOSA LEDS Suministro e montaje de baliza luminosa completa de leds, con electrónica incorporada, incluyendo pernos y tacos de sujeción a pavimento y pequeño material. | 2,00 | 339,43 | 678,86 |
| mU15DB110 | ud ARMARIO REGULADOR TRÁFICO Suministro y colocación sobre basamento existente de armario para regulador de tráfico, dotado de bastidor para alojamiento y montaje de equipo de regulación, incluyendo medios auxiliares, accesorios y pequeño material. Sin incluir montaje o desmontaje de equipo de regulación. | 2,00 | 370,56 | 741,12 |
| mU15CB140 | ud CIMENTACIÓN ARMARIO REGULADOR Cimentación de soporte para armario de regulador, con hormigón HM-20, según ficha de la N.E.C., incluso, movimiento de tierras, codos corrugado de PE ø 110 mm y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado de la misma y con reposición de su capa de rodadura. | 1,00 | 662,72 | 662,72 |
| mU15DA200 | ud BÁCULO Y ALARGADERA 6 m Suministro y colocación de báculo de chapa de acero de 6,00 metros de altura y 3,50 metros de longitud de brazo, para sustentación de semáforos, completamente pintada, según ficha de la N.E.C., para sustentación de semáforos; incluyendo un soporte para sustentación de semáforo en punta, dos codos de 270 mm para sujeción de semáforos de cualquier clase, una pantalla de fibra de vidrio, otros accesorios y pequeño material. | 1,00 | 90,15 | 90,15 |
| mU15FR020 | ud REGULADOR ELECTRÓNICO 42/25 V A.C. Suministro y montaje de regulador electrónico a 42/25 V A.C., dotado de microprocesador, reloj digital y previsto para funcionamiento autónomo o formando parte de un sistema coordinado o telemandado, cumpliendo la normativa de reguladores del Ayuntamiento de Madrid; incluyendo armario normalizado, conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actuaciones. | 2,00 | 650,22 | 1.300,44 |
| | | 1,00 | 4.470,71 | 4.470,71 |
| TOTAL APARTADO E1.3.3 SEMAFORIZACIÓN | | | | 271.805,22 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|-------------------|
| TOTAL SUBCAPÍTULO E1.3 SEÑALIZACIÓN Y | | | | 360.951,40 |
| SUBCAPÍTULO E1.4 DRENAJE | | | | |
| PN1.4.01 | Ud SUSTITUCIÓN DE REJILLA CONTRASENTIDO Ud de sustitución de rejilla drenaje por otra en mismo sentido que la circulación de la bicicleta. Incluye gestión de residuos. Totalmente instalada. | 7,00 | 102,06 | 714,42 |
| mU01BP010 | m2 DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 14,00 | 1,91 | 26,74 |
| mU01BP030 | m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 7,00 | 2,55 | 17,85 |
| mU01A010 | m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | 14,00 | 3,09 | 43,26 |
| mU01BF040 | m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | 6,30 | 51,10 | 321,93 |
| mU02BZ020 | m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | 35,70 | 2,00 | 71,40 |
| mU02F030 | m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. | 21,00 | 2,71 | 56,91 |
| mU02F040 | m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. | 27,77 | 0,45 | 12,50 |
| mU02EA030 | m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. | 1,05 | 18,49 | 19,41 |
| mU02ER020 | m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. | 35,70 | 11,06 | 394,84 |
| mU03EB010 | m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 6,30 | 76,36 | 481,07 |
| mU07B010 | m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | 14,00 | 0,52 | 7,28 |
| mU07DA020 | t MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. | 2,70 | 101,22 | 273,29 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|------------------|
| mU09AV010 | m TUBERÍA PVC, Ø315 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. | 42,00 | 35,56 | 1.493,52 |
| PN04.001 | ud CONEXIÓN A POZO EXISTENTE Ud de conexión a pozo de saneamiento existente de ladrillo macizo, mediante retroexcavadora con elemento pica pica, con recuperación de pates, tapa y cerco, incluso limpieza, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutada. | 14,00 | 85,03 | 1.190,42 |
| mU02BZ100 | m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | 14,00 | 2,66 | 37,24 |
| mU03FA010 | m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, SOLERA ALC. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. | 14,00 | 78,59 | 1.100,26 |
| mU08AR030 | m3 LADR.24x11,5x7cm ZANJA CEM-II Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). | 14,00 | 178,13 | 2.493,82 |
| mU08BC030 | m2 ENFOSCADO FRATASADO CEM-II Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. | 42,00 | 9,81 | 412,02 |
| mU08BC050 | m2 ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. | 42,00 | 5,85 | 245,70 |
| mU09BV010 | ud REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil con grafito esférico tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97), para tragante de pozos absorbaderos, para clase de carga C250, según N.E.C. | 7,00 | 70,35 | 492,45 |
| mU09BV080 | ud BUZÓN-TAPA POZO ABSORBEDERO Suministro e instalación de buzón y tapa de fundición dúctil con grafito esférico tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos absorbaderos, para clase de carga C250, según N.E.C. | 7,00 | 271,81 | 1.902,67 |
| mU09BV130 | ud PATE POLIPROPILENO ALMA ACERO Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. | 56,00 | 8,34 | 467,04 |
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | 47,32 | 5,72 | 270,67 |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | 53,13 | 12,36 | 656,69 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E1.4 DRENAJE | | | | 13.203,40 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------------|--|----------|--------|----------|
| SUBCAPÍTULO E1.5 VARIOS | | | | |
| mU15CB080 | ud PUESTA EN ALTURA POZO CALZADA 80cm Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 6,00 | 69,34 | 416,04 |
| mU16J010 | ud SOPORTE BICICLETA Suministro y colocación de soporte metálico para cinco bicicletas, incluso anclaje. | 6,00 | 143,07 | 858,42 |
| mU15CB020 | ud PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 60x60 Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 60 x 60 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 10,00 | 47,78 | 477,80 |
| mU15CB050 | ud PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 80x80 Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 x 80 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 10,00 | 60,94 | 609,40 |
| PN2.5.010 | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE MARQUESINA EXISTENTE Ud de desmontaje y montaje de marquesina existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 1,00 | 467,07 | 467,07 |
| PN05.003 | Ud CIMENTACIÓN POSTE-MARQUESINA PARADA BUS Ud de nueva cimentación para colocación de poste y marquesina, incluye suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad y demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada, carga de productos, medido sobre fábrica incluido transporte y anclajes. | 1,00 | 418,80 | 418,80 |
| PN05.004 | Ud APOYO ISQUIATICO Ud suministro y montaje de módulo de 1,20 de apoyo modelo ISQUIUN+ o similar, compuesto de respaldo de tablas horizontales SYNTAL de 60x40 mm, color a elegir. Elemento de apoyo (tubo horizontal de apoyo, realizado con un tubo de acero inoxidable Aisi 304 de 110 mm de diámetro transformando su sección circular a sección elíptica 120.90.2 configurando una superficie mas comoda para el apoyo), apoyo intermedio (tubo intermedio de articulación, realizado con un tubo de acero inoxidable Aisi 304 de 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor.), apoyo inferior (tubo rasante suelo, para apoyo de talón o pie de descanso, realizado con tubo de acero inoxidable Aisi 304 de sección rectangular de 40x20x2 mm), elementos laterales (costados laterales realizados en chapa de aluminio AW-5083 lijado y anodizado de 10 mm de espesor) y apoyos (apoyos a suelo con dos soportes ergonómicos realizados en chapa de acero laminado palastro A-42b, de 20 mm de espesor, pintado al horno con pintura Oxirón Negro Foria. | 1,00 | 739,25 | 739,25 |
| PN05.006 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE BOLARDO Ud de desmontaje y montaje de bolaro existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 20,00 | 64,68 | 1.293,60 |
| PN2.5.001 | Ud TRASLADO DE PUNTO RECICLAJE RESIDUOS Ud de traslado de punto de reciclaje de residuos (CARTÓN-VIDRIO), incluida obra civil, reposición, señal y horquillas y gestión de residuos | 3,00 | 189,53 | 568,59 |
| PN05.007 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOBILIARIO URBANO Ud de desmontaje y montaje de mobiliario urbano existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 8,00 | 274,06 | 2.192,48 |
| mU16M015 | m VALLA SOL ALTA MU-46A Suministro y colocación de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación. | 10,00 | 97,67 | 976,70 |
| PN2.5.002 | ud TRASLADO DE PUNTO ALQUILER BICICLETAS Ud de traslado de punto de alquiler de bicicletas, con recuperación del material, prolongaciones de acometidas eléctricas y telemáticas y carga, totalmente instalado. | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|------------------|
| mU15CA040 | m CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MAQ. Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. | 1,00 | 86,37 | 86,37 |
| mU15CB160 | ud SUMIN. E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 33,00 | 48,08 | 1.586,64 |
| mU15CB170 | ud SUM..E INS. PICA TOMA DE TIERRA 2m y 15mm Suministro e instalación en fondo de arqueta de pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 metros de longitud y 15 mm de diámetro, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 4,00 | 24,74 | 98,96 |
| mU15GA050 | m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. | 4,00 | 24,11 | 96,44 |
| mU15GD020 | m CABLE 32 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 32 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antiroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos. | 68,88 | 8,32 | 573,08 |
| PN05.005 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PARKIMETRO Ud de desmontaje y montaje de parkimetro regulación ORA, incluido transporte a casilla municipal si lo requiere el Director de Obra | 34,00 | 12,93 | 439,62 |
| | | 3,00 | 99,19 | 297,57 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E1.5 VARIOS..... | | | | 12.196,83 |
| SUBCAPÍTULO E1.6 DESVIOS PROVISIONALES | | | | |
| mU15AH270 | m MARCA VIAL NARANJA DE 20 cm DE ANCHO Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 20 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. | 1.345,00 | 1,07 | 1.439,15 |
| mU15AH280 | m MARCA VIAL NARANJA DE 10 cm DE ANCHO Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. | 1.099,62 | 0,68 | 747,74 |
| mS02A010 | ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 3,00 | 38,85 | 116,55 |
| mS02A040 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 3,00 | 41,72 | 125,16 |
| mS02A100 | ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 2,00 | 13,66 | 27,32 |
| mS02A120 | ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|-------------------|
| mS02A200 | ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 4,00 | 13,66 | 54,64 |
| mS02A210 | ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 65,00 | 16,07 | 1.044,55 |
| mS02A220 | ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 100,00 | 13,11 | 1.311,00 |
| mS02A230 | ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 60,00 | 17,09 | 1.025,40 |
| mS02A240 | m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 100,00 | 2,78 | 278,00 |
| mS02A250 | ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable. | 120,00 | 2,89 | 346,80 |
| mS02B010 | m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 200,00 | 35,43 | 7.086,00 |
| mS02B020 | m2 CERRAM.PROV.FÁBRICA BLOQUES Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada 3 m. de viguetas de hormigón prefabricadas y paños de fábrica de bloques de hormigón de 9 cm recibida con mortero, incluso p.p. de cimentación, capa de hormigón de limpieza para apoyo de la fábrica y desmontaje. | 300,00 | 1,74 | 522,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E1.6 DESVIOS PROVISIONALES..... | | | | 17.103,31 |
| SUBCAPÍTULO E1.7 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | |
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | 4.796,00 | 5,72 | 27.433,12 |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | 7.093,73 | 12,36 | 87.678,50 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E1.7 GESTIÓN DE RESIDUOS..... | | | | 115.111,62 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|---------------|
| SUBCAPÍTULO E1.8 SEGURIDAD Y SALUD | | | | |
| APARTADO E1.8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | |
| SUBAPARTADO E1.8.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL | | | | |
| mS01A010 | ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado. | 5,00 | 5,53 | 27,65 |
| mS01A020 | ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 5,00 | 38,32 | 191,60 |
| mS01A030 | ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,00 | 23,46 | 117,30 |
| mS01A040 | ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,00 | 12,27 | 61,35 |
| mS01A050 | ud TRAJE IMPERMEABLE Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,00 | 18,40 | 92,00 |
| mS01A060 | ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,00 | 27,08 | 135,40 |
| mS01A120 | ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,00 | 15,21 | 76,05 |
| mS01A130 | ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,00 | 2,57 | 12,85 |
| mS01A140 | ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,00 | 14,42 | 72,10 |
| TOTAL SUBAPARTADO E1.8.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL | | | | 786,30 |
| SUBAPARTADO E1.8.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION | | | | |
| mS01B010 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada | 3,00 | 8,95 | 26,85 |
| mS01B020 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. | 3,00 | 26,58 | 79,74 |
| mS01B060 | ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. | 3,00 | 11,06 | 33,18 |
| TOTAL SUBAPARTADO E1.8.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION | | | | 139,77 |
| SUBAPARTADO E1.8.1.3 PROTECCIONES VISUALES | | | | |
| mS01D010 | ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. | 5,00 | 17,53 | 87,65 |
| mS01D020 | ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|---------------|
| | ra de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas. | 5,00 | 13,56 | 67,80 |
| mS01D060 | ud GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. | 5,00 | 13,56 | 67,80 |
| TOTAL SUBAPARTADO E1.8.1.3 PROTECCIONES VISUALES | | | | 223,25 |
| SUBAPARTADO E1.8.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS | | | | |
| mS01E010 | ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. | 3,00 | 13,53 | 40,59 |
| mS01E020 | ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. | 3,00 | 16,53 | 49,59 |
| mS01E030 | ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. | 3,00 | 26,27 | 78,81 |
| mS01E040 | ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. | 50,00 | 0,61 | 30,50 |
| mS01E050 | ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. | 5,00 | 13,95 | 69,75 |
| TOTAL SUBAPARTADO E1.8.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS | | | | 269,24 |
| SUBAPARTADO E1.8.1.5 GUANTES DE PROTECCION | | | | |
| mS01G010 | ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. | 20,00 | 5,51 | 110,20 |
| mS01G030 | ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. | 20,00 | 2,57 | 51,40 |
| mS01G040 | ud PAR GUANTES LATEX Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados. | 20,00 | 3,37 | 67,40 |
| mS01G050 | ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados. | 20,00 | 3,27 | 65,40 |
| TOTAL SUBAPARTADO E1.8.1.5 GUANTES DE PROTECCION | | | | 294,40 |
| SUBAPARTADO E1.8.1.6 CALZADO DE PROTECCION | | | | |
| mS01H010 | ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. | 5,00 | 16,09 | 80,45 |
| mS01H050 | ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. | 3,00 | 42,92 | 128,76 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|-----------------|
| mS01H110 | ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados. | 5,00 | 28,32 | 141,60 |
| TOTAL SUBPARTADO E1.8.1.6 CALZADO DE PROTECCION | | | | 350,81 |
| TOTAL APARTADO E1.8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | 2.063,77 |
| APARTADO E1.8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | |
| SUBPARTADO E1.8.2.1 SEÑALIZACION | | | | |
| mS02A010 | ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 3,00 | 38,85 | 116,55 |
| mS02A020 | ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 3,00 | 13,27 | 39,81 |
| mS02A040 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 3,00 | 41,72 | 125,16 |
| mS02A050 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 3,00 | 23,11 | 69,33 |
| mS02A070 | ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. | 3,00 | 23,68 | 71,04 |
| mS02A080 | ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. | 3,00 | 28,93 | 86,79 |
| mS02A100 | ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 6,00 | 13,66 | 81,96 |
| mS02A120 | ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 9,00 | 13,66 | 122,94 |
| mS02A140 | ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 9,00 | 13,66 | 122,94 |
| mS02A170 | ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|-----------------|
| mS02A190 | ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 6,00 | 16,87 | 101,22 |
| mS02A200 | ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 9,00 | 9,31 | 83,79 |
| mS02A210 | ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 90,00 | 16,07 | 1.446,30 |
| mS02A220 | ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 30,00 | 13,11 | 393,30 |
| mS02A230 | ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 30,00 | 17,09 | 512,70 |
| mS02A240 | m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 60,00 | 2,78 | 166,80 |
| mS02A250 | ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable. | 200,00 | 2,89 | 578,00 |
| mS02A260 | ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. | 80,00 | 35,43 | 2.834,40 |
| mS02A270 | ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. | 6,00 | 11,95 | 71,70 |
| | | 6,00 | 5,96 | 35,76 |
| TOTAL SUBPARTADO E1.8.2.1 SEÑALIZACION..... | | | | 7.060,49 |
| SUBPARTADO E1.8.2.2 CERRAMIENTOS | | | | |
| mS02B010 | m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 150,00 | 1,74 | 261,00 |
| mS02B020 | m2 CERRAM.PROV.FÁBRICA BLOQUES Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada 3 m. de viguetas de hormigón prefabricadas y paños de fábrica de bloques de hormigón de 9 cm recibida con mortero, incluso p.p. de cimentación, capa de hormigón de limpieza para apoyo de la fábrica y desmontaje. | 100,00 | 16,55 | 1.655,00 |
| TOTAL SUBPARTADO E1.8.2.2 CERRAMIENTOS | | | | 1.916,00 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|------------------|
| SUBAPARTADO E1.8.2.3 PROTECCION CONTRA VERTIDOS | | | | |
| mS02C090 | ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | 3,00 | 55,08 | 165,24 |
| TOTAL SUBAPARTADO E1.8.2.3 PROTECCION CONTRA... | | | | 165,24 |
| SUBAPARTADO E1.8.2.4 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS | | | | |
| mS02F010 | ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 3,00 | 87,55 | 262,65 |
| mS02F020 | ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 3,00 | 55,01 | 165,03 |
| mS02F040 | ud EXTINTOR CO2 2 KG Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. | 3,00 | 59,14 | 177,42 |
| TOTAL SUBAPARTADO E1.8.2.4 SEGURIDAD CONTRA..... | | | | 605,10 |
| SUBAPARTADO E1.8.2.5 SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | |
| mS02G010 | ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. | 3,00 | 274,59 | 823,77 |
| mS02G020 | ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. | 3,00 | 206,41 | 619,23 |
| mS02G030 | ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. | 3,00 | 232,24 | 696,72 |
| mS02G040 | ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartamenta. | 3,00 | 142,63 | 427,89 |
| mS02G050 | ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. | 3,00 | 156,30 | 468,90 |
| mS02G060 | ud PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. | 3,00 | 12,90 | 38,70 |
| TOTAL SUBAPARTADO E1.8.2.5 SEGURIDAD EN..... | | | | 3.075,21 |
| TOTAL APARTADO E1.8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS. | | | | 12.822,04 |
| APARTADO E1.8.3 HIGIENE Y BIENESTAR | | | | |
| SUBAPARTADO E1.8.3.1 LOCALES PREFABRICADOS | | | | |
| mS03C010 | ud CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|----------|------------------|
| | vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones | 3,00 | 1.200,13 | 3.600,39 |
| mS03C110 | ud CASETA VEST.20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3,00 | 1.147,23 | 3.441,69 |
| mS03C210 | ud CASETA COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3,00 | 957,71 | 2.873,13 |
| mS03C310 | m2 CASETA MODULOS <6 m m2 Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación de terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 3,00 | 49,83 | 149,49 |
| TOTAL SUBAPARTADO E1.8.3.1 LOCALES PREFABRICADOS | | | | 10.064,70 |
| SUBAPARTADO E1.8.3.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS. | | | | |
| mS03D010 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 63,00 | 10,51 | 662,13 |
| mS03D020 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 63,00 | 22,89 | 1.442,07 |
| mS03D030 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 63,00 | 8,68 | 546,84 |
| mS03D040 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 63,00 | 26,17 | 1.648,71 |
| TOTAL SUBAPARTADO E1.8.3.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES | | | | 4.299,75 |

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|--------------|
| SUBAPARTADO E1.8.3.3 VARIOS | | | | |
| mS03E020 | ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio. | 5,00 | 72,21 | 361,05 |
| mS03E010 | ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje. | 5,00 | 186,56 | 932,80 |
| mS03E030 | ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios. | 6,00 | 204,41 | 1.226,46 |
| mS03E040 | ud HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención. | 36,00 | 30,10 | 1.083,60 |
| mS03E050 | ud HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras. | 36,00 | 23,42 | 843,12 |
| mS03E060 | ud REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente) | 3,00 | 141,51 | 424,53 |
| mS03E070 | ud HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón) | 24,00 | 27,99 | 671,76 |
| mS03E080 | ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) | 20,00 | 16,73 | 334,60 |
| mS03E090 | ud HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista (peón) | 220,00 | 9,29 | 2.043,80 |
| mS03E100 | ud HORA CAMION CISTERNA Camión cisterna regador incluso conductor. | 30,00 | 38,80 | 1.164,00 |
| TOTAL SUBAPARTADO E1.8.3.3 VARIOS..... | | | | 9.085,72 |
| TOTAL APARTADO E1.8.3 HIGIENE Y BIENESTAR | | | | 23.450,17 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E1.8 SEGURIDAD Y SALUD | | | | 38.335,98 |
| TOTAL CAPÍTULO E1 EJE1 "LOS BULEVARES"-ALONSO MTNEZ-PINTOR SOROLLA | | | | 1.589.035,50 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|----------|--------|---------|
|--------|---------|----------|--------|---------|

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO E2 EJE2 CALLE SANTA ENGRACIA (GL.PINTOR SOROLLA-GL. CUATRO CAMINOS) | | | | |
| SUBCAPÍTULO E2.1 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES | | | | |
| mU01BF070 | m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. | 417,00 | 2,67 | 1.113,39 |
| mU01BF040 | m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | 363,50 | 51,10 | 18.574,85 |
| mU01BF030 | m3 DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | 149,70 | 21,57 | 3.229,03 |
| mU02BD010 | m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. | 122,10 | 2,25 | 274,73 |
| mU01A010 | m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | 270,00 | 3,09 | 834,30 |
| mU01A030 | m2 LEVAN.ADOQUIN.GRANIT S/HORMIG Levantado de adoquinado granítico sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos, sin transporte. | 150,00 | 3,49 | 523,50 |
| mU01BP010 | m2 DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 395,00 | 1,91 | 754,45 |
| mU01BP030 | m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 2.726,00 | 2,55 | 6.951,30 |
| mU07A020 | m2cm FRESADO DEL PAVIMENTO m2xcm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. | 80.600,00 | 0,44 | 35.464,00 |
| PNE2.1.001 | m DESMONTAJE Y MONTAJE VALLA SOL Desmontaje y montaje de valla peatonal modelo Sol, según N.E.C. (MU-46A), incluso cimentación y demoliciones. | 65,00 | 15,83 | 1.028,95 |
| PNE2.1.002 | Ud REBAJE PASO PEATONAL Ud de rebaje entre acera y carril bici. Incluidas demoliciones, reposición de pavimento y gestión de residuos. | 70,00 | 232,09 | 16.246,30 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E2.1 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES | | | | 84.994,80 |
| SUBCAPÍTULO E2.2 FIRMES Y PAVIMENTOS | | | | |
| mU03EB010 | m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 524,78 | 76,36 | 40.072,20 |
| mU03EP010 | m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, PAVIMENTOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto (fratasado), con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|--|-----------|--------|-----------|
| mU06CT070 | m2 BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm ó 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 204,00 | 79,83 | 16.285,32 |
| mU06CT050 | m2 BALDOSA 30x30cmM TERRAZ.PULIDO Suministro y colocación de baldosa de 30 x 30 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 98,40 | 26,82 | 2.639,09 |
| mU06CH040 | m2 LOSETA HIDR. GRIS 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm, con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 2.050,00 | 24,04 | 49.282,00 |
| mU06CH050 | m2 LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 326,00 | 18,20 | 5.933,20 |
| mU06CT080 | m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. | 412,00 | 15,73 | 6.480,76 |
| mU07A010 | m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. | 328,00 | 31,25 | 10.250,00 |
| mU07B030 | m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | 17.345,00 | 0,27 | 4.683,15 |
| mU07DA220 | t MBC AC 16/22 SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. | 17.345,00 | 0,36 | 6.244,20 |
| mU06A280 | m RELABRA ENCINTADO BORDILLO Relabra de encintado de bordillo granítico. | 1.672,06 | 53,46 | 89.388,33 |
| mU06A260 | m BORDILLO GRANÍTICO 20X100X20CM Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto o curvo de 20 x 100 x 20 cm. (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras. | 150,00 | 12,58 | 1.887,00 |
| mU06A055 | m BORD. GRANIT. RECTO T-II COL. MECANICA Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo granítico recto, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. | 341,00 | 45,82 | 15.624,62 |
| PNmU07F081 | m2 PAV.CONT.MULTICAPA RESINAS S/HORM. Ejecución de pavimento continuo multicapa, a base de resinas, coloreado, sobre soporte de mezcla bituminosa, en vías ciclistas. Incluye: - acondicionamiento y limpieza previa del soporte - aplicación manual con rastra de goma de la capa de base compuesta por mortero bicomponente de resinas epoxy en solución acuosa, tipo COMPODUR E-1, COPSAFLOOR 560 W o similar - aplicación manual con rastra de goma de la capa de rodadura compuesta por revestimiento rugoso a base de dispersión de resinas acrílicas en agua, con cargas minerales, tipo COMPODUR A, COPSAFLOOR 820 o similar, en color según detalle Curado y limpieza, totalmente terminado. | 896,00 | 29,18 | 26.145,28 |
| mU06B120 | m2 ADOQUÍN PREF. e=8cm COLOR Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados. | 1.005,00 | 17,59 | 17.677,95 |
| | | 9,00 | 28,17 | 253,53 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|-------------------|
| PN1.2.001 | m2 BALDOSA 40x40cm ACANALADURA Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo lavado, con canto rodado, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 163,00 | 24,09 | 3.926,67 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E2.2 FIRMES Y PAVIMENTOS..... | | | | 296.773,30 |
| SUBCAPÍTULO E2.3 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN | | | | |
| APARTADO E2.3.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | |
| mU15AH010 | m MARCA DISC.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 5.805,11 | 1,14 | 6.617,83 |
| mU15AH020 | m MARCA CONT.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 2.361,00 | 1,12 | 2.644,32 |
| mU15AH070 | m MARCA DISC.30cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 550,00 | 2,62 | 1.441,00 |
| mU15AH090 | m MARCA CONT.40cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 185,00 | 3,26 | 603,10 |
| mU15AH120 | m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | 630,00 | 15,73 | 9.909,90 |
| PNmU15AH131 | ud MARCA VIAL CICLO-CARRIL TERMOPLÁSTICO FRÍO Marca vial de ciclo-carril, según plano detalle, realmente pintada con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | 10,00 | 139,55 | 1.395,50 |
| PNmU15AH111 | ud MARCA VIAL CARRIL-BICI SPRAY-PLASTIC Marca vial de carril-bici, según plano de detalle, realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 117,00 | 7,89 | 923,13 |
| mU15AH110 | m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 186,41 | 20,80 | 3.877,33 |
| TOTAL APARTADO E2.3.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL... | | | | 27.412,11 |
| APARTADO E2.3.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | |
| PN03.02.01 | ud SEÑAL 90X90 cm REFLECT. NIVEL 2 VIA CICLOS Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa cuadrada de 90 x 90 cm para carril bici, fondo azul, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 17,00 | 92,64 | 1.574,88 |
| mU15AV400 | ud SEÑAL (S) 60X90 cm REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 1,00 | 108,01 | 108,01 |
| mU15AV350 | ud SEÑAL (S) 60X60 cm REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 54,00 | 70,89 | 3.828,06 |
| mU15AV020 | ud POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|----------|------------------|
| | de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. | 70,00 | 35,42 | 2.479,40 |
| mU15AV160 | ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 1,00 | 60,53 | 60,53 |
| PN03.02.02 | ud SEPARADOR CARRIL BICI 82x20x13 cm Suministro y colocación de separador carril bici, formado por piezas de 82 cm. de longitud, 20 cm de ancho y 13 cm de altura, tipo "Zebra 13"o similar, fabricado con PVC reciclado, en color negra con franjas reflectantes, según planos de detalle, incluso montaje sobre aglomerado asfáltico mediante tres anclajes por piezas compuestas de resina química epoxi sin estireno de dos componenetes mas varilla roscada f12 mm y longitud no superior al espesor del aglomerado asfáltico, incluso medios auxiliares y parte proporcional de piezas especiales. | 95,00 | 48,88 | 4.643,60 |
| mU15B170 | ud HITO SEÑAL.MOD. H-75 Suministro y colocación de hito de plástico H-75, según N.E.C., totalmente terminado. | 15,00 | 59,09 | 886,35 |
| TOTAL APARTADO E2.3.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | 13.580,83 |
| APARTADO E2.3.3 SEMAFORIZACIÓN | | | | |
| mU15FD040 | ud DESMONTAJE DETECTOR VEHICULOS Desmontaje de cualquier detector de vehiculos, incluido el desconexionado de lazos de espiras. | 7,00 | 10,25 | 71,75 |
| mU15FD010 | m REGATA LAZO DETECTOR PTO.MEDIDA Construcción de regata para un lazo detector en Punto de Medida, incluyendo espira, conexionado en caja y sellado de la misma mediante producto asfáltico y resina especial, ejecutado en jornada nocturna o festiva. | 100,00 | 21,39 | 2.139,00 |
| mU15FD020 | ud DETECTOR VEHICULO 2 LAZOS Suministro y montaje de detector para vehiculos, tipo lazo inductivo, dotado de microprocesador regulable para dos lazos y salida de relé configurable en abierto o cerrado. | 7,00 | 336,79 | 2.357,53 |
| PN3.3.001 | ud DESPLAZAMIENTO PUNTO SEMAFORIZADO EXISTENTE Ud de desplazamiento de punto de semaforización existente, incluso canalización, arquetas, cableado, pruebas de funcionamiento, reposición de pavimentos afectados, desmontaje y montaje de soportes, cimentación, totalmente terminada, conforme a las directrices fijadas por el departamento de semaforización del Ayuntamiento de Madrid. | 8,00 | 1.760,93 | 14.087,44 |
| mU15CA002 | ud CORTE DE CARRIL Unidad de Ejecución de corte de carril de circulación ejecutado según normativa vigente, incluso medios auxiliares de balizamiento. | 16,00 | 604,35 | 9.669,60 |
| mU15CA001 | m CALA REPARACIÓN CALZADA Cala para reparación de tubular en canalización existente bajo pavimento de calzada, hasta una longitud máxima de 3 metros lineales, incluyendo demolición del pavimento existente, localización y reparación del tubular o tubulares dañados con material de similares características y tapado posterior de la zanja según ficha de la NEC, incluso transporte y canon de RCD a vertedero, sin incluir extensión de las capas de pavimento final. | 128,00 | 128,65 | 16.467,20 |
| mU15CA040 | m CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MAQ. Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. | 192,00 | 48,08 | 9.231,36 |
| mU15CA060 | m CANALIZACIÓN CRUCE DE CALZADA, A MAQ. Apertura de canalización subterránea en cruce de calzada de cualquier tipo, a máquina, según ficha | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|---|----------|--------|-----------|
| | correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, cuna de hormigón HM-20, suministro y colocación de tres tubos (dejando guía), relleno con hormigón HM-20, suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones del PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada, extensión de base de hormigón HM-12,5 y mezcla bituminosa, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Completamente terminado. | 192,00 | 113,22 | 21.738,24 |
| mU15CB160 | ud SUMIN. E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 16,00 | 24,74 | 395,84 |
| mU15CB170 | ud SUM..E INS. PICA TOMA DE TIERRA 2m y 15mm Suministro e instalación en fondo de arqueta de pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 metros de longitud y 15 mm de diámetro, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 16,00 | 24,11 | 385,76 |
| mU15GA050 | m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. | 520,00 | 8,32 | 4.326,40 |
| mU15GB080 | m CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 4x2,5 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | 360,00 | 5,14 | 1.850,40 |
| mU15GB060 | m CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 2x2,5 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 2 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | 400,00 | 4,37 | 1.748,00 |
| mU15GB070 | m CONDUCTOR COBRE XLPE (UNE RZ) 3x2,5 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 3 X 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación en galería. | 400,00 | 4,75 | 1.900,00 |
| mU15GB010 | m CONDUCTOR COBRE PVC 750V 1x6 mm2 Conductor de cobre de 1 x 6 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. | 384,00 | 1,37 | 526,08 |
| mU15GB020 | m CONDUCTOR COBRE PVC 750V 1x16mm2 Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado. | 360,00 | 2,03 | 730,80 |
| mU15GD020 | m CABLE 32 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 32 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antiodores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos. | 280,00 | 12,93 | 3.620,40 |
| mU15GE050 | m DESMONTAJE CABLE ENERG. h<25 mm2 Desmontaje de cable de energía, hasta 25 mm2 de sección, de canalización existente. | 336,00 | 0,90 | 302,40 |
| mU15GE070 | m DESMONTAJE CABLE PARES o F.O. Desmontaje de cualquier cable de comunicaciones (pares o fibra óptica) de canalización existente. | 360,00 | 0,90 | 324,00 |
| mU15GE020 | m MONTAJE CABLE ENERG. h< 50 mm2 Tendido de cable de energía hasta 50 mm2 de sección, en canalización existente. | 256,00 | 0,92 | 235,52 |
| mU15GE040 | m MONTAJE CABLE PARES o F.O. Tendido de cable de comunicaciones (pares o Fibra óptica, de cualquier dimensión, en canalización existente. | 256,00 | 1,45 | 371,20 |
| mU15FR030 | ud MONTAJE EQUIPO REGULADOR Montaje de equipo regulador sobre chasis de armario existente, incluyendo conexionado de alimentación eléctrica y pequeño material. Sin incluir conexionado e instalación de grupos de salida o actua- | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|-------------------|
| | ciones. | 8,00 | 118,07 | 944,56 |
| mU15GE010 | m MANDRILADO TUBO CANAL EXIST. Mandrillado de tubo en canalización existente, dejando guía. | 1.608,50 | 3,25 | 5.227,63 |
| mU01BB040 | m3 DEMOL.COMP. HORMIGÓN ARMADO Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. | 232,00 | 70,29 | 16.307,28 |
| mU13KC110 | ud CIMENTACIÓN C-3 EN ACERA EXISTENTE Cimentación de soporte, tipo C-3 para columna o báculo de 8 a 12 m de altura, con hormigón HM-25, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con mortero M-35, situada en acera existente a mantener de e= 0.20 m con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada. | 16,00 | 354,41 | 5.670,56 |
| mU15CB040 | ud ARQUETA 80x80 i/TAPA Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 80x80 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada. | 16,00 | 194,04 | 3.104,64 |
| mU03EP010 | m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, PAVIMENTOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto (fratasado), con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 154,40 | 79,83 | 12.325,75 |
| mU06CT070 | m2 BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm ó 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 192,00 | 26,82 | 5.149,44 |
| mU06CT080 | m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. | 140,00 | 31,25 | 4.375,00 |
| mU07A010 | m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. | 145,46 | 0,27 | 39,27 |
| mU07B030 | m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | 144,00 | 0,36 | 51,84 |
| mU07DA220 | t MBC AC 16/22 SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. | 29,28 | 53,46 | 1.565,31 |
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | 272,00 | 5,72 | 1.555,84 |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | 408,00 | 12,36 | 5.042,88 |
| TOTAL APARTADO E2.3.3 SEMAFORIZACIÓN | | | | 153.838,92 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E2.3 SEÑALIZACIÓN Y | | | | 194.831,86 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------|--|----------|--------|---------|
| SUBCAPÍTULO E2.4 DRENAJE | | | | |
| PN1.4.01 | Ud SUSTITUCIÓN DE REJILLA CONTRASENTIDO Ud de sustitución de rejilla drenaje por otra en mismo sentido que la circulación de la bicicleta. Incluida gestión de residuos. Totalmente instalada. | 4,00 | 102,06 | 408,24 |
| mU01BP010 | m2 DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 12,00 | 1,91 | 22,92 |
| mU01BP030 | m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 6,00 | 2,55 | 15,30 |
| mU01A010 | m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | 12,00 | 3,09 | 37,08 |
| mU01BF040 | m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | 5,40 | 51,10 | 275,94 |
| mU02BZ020 | m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | 30,60 | 2,00 | 61,20 |
| mU02F030 | m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. | 18,00 | 2,71 | 48,78 |
| mU02F040 | m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. | 24,78 | 0,45 | 11,15 |
| mU02EA030 | m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. | 0,90 | 18,49 | 16,64 |
| mU02ER020 | m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. | 30,60 | 11,06 | 338,44 |
| mU03EB010 | m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 5,40 | 76,36 | 412,34 |
| mU07B010 | m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | 12,00 | 0,52 | 6,24 |
| mU07DA020 | t MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. | 2,31 | 101,22 | 233,82 |
| mU09AV010 | m TUBERÍA PVC, Ø315 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|------------------|
| | mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elástica de estanquidad. | 36,00 | 35,56 | 1.280,16 |
| PN04.001 | ud CONEXIÓN A POZO EXISTENTE Ud de conexión a pozo de saneamiento existente de ladrillo macizo, mediante retroexcavadora con elemento pica pica, con recuperación de pates, tapa y cerco, incluso limpieza, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutada. | 12,00 | 85,03 | 1.020,36 |
| mU02BZ100 | m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | 12,00 | 2,66 | 31,92 |
| mU03FA010 | m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, SOLERA ALC. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. | 12,00 | 78,59 | 943,08 |
| mU08AR030 | m3 LADR.24x11,5x7cm ZANJA CEM-II Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). | 12,00 | 178,13 | 2.137,56 |
| mU08BC030 | m2 ENFOSCADO FRATASADO CEM-II Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. | 36,00 | 9,81 | 353,16 |
| mU08BC050 | m2 ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. | 36,00 | 5,85 | 210,60 |
| mU09BV010 | ud REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97), para tragante de pozos absorbedores, para clase de carga C250, según N.E.C. | 6,00 | 70,35 | 422,10 |
| mU09BV080 | ud BUZÓN-TAPA POZO ABSORBEDERO Suministro e instalación de buzón y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos absorbedores, para clase de carga C250, según N.E.C. | 6,00 | 271,81 | 1.630,86 |
| mU09BV130 | ud PATE POLIPROPILENO ALMA ACERO Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. | 48,00 | 8,34 | 400,32 |
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | 40,56 | 5,72 | 232,00 |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | 45,54 | 12,36 | 562,87 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E2.4 DRENAJE | | | | 11.113,08 |
| SUBCAPÍTULO E2.5 VARIOS | | | | |
| mU15CB080 | ud PUESTA EN ALTURA POZO CALZADA 80cm Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--|----------|--------|-----------|
| | ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | | | |
| mU16J010 | ud SOPORTE BICICLETA Suministro y colocación de soporte metálico para cinco bicicletas, incluso anclaje. | 6,00 | 69,34 | 416,04 |
| mU15CB020 | ud PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 60x60 Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 60 x 60 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fabrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 3,00 | 143,07 | 429,21 |
| mU15CB050 | ud PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 80x80 Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 x 80 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fabrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 10,00 | 47,78 | 477,80 |
| PN2.5.010 | ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE MARQUESINA EXISTENTE Ud de desmontaje y montaje de marquesina existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 10,00 | 60,94 | 609,40 |
| PN05.003 | Ud CIMENTACIÓN POSTE-MARQUESINA PARADA BUS Ud de nueva cimentación para colocación de poste y marquesina, incluye suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad y demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada, carga de productos, medido sobre fábrica incluido transporte y anclajes. | 2,00 | 467,07 | 934,14 |
| PN05.004 | Ud APOYO ISQUIATICO Ud suministro y montaje de módulo de 1,20 de apoyo modelo ISQUIUN+ o similar, compuesto de respaldo de tablas horizontales SYNTAL de 60x40 mm, color a elegir. Elemento de apoyo (tubo horizontal de apoyo, realizado con un tubo de acero inoxidable Aisi 304 de 110 mm de diámetro transformando su sección circular a sección elíptica 120.90.2 configurando una superficie mas comoda para el apoyo), apoyo intermedio (tubo intermedio de articulación, realizado con un tubo de acero inoxidable Aisi 304 de 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor.), apoyo inferior (tubo rasante suelo, para apoyo de talón o pie de descanso, realizado con tubo de acero inoxidable Aisi 304 de sección rectangular de 40x20x2 mm), elementos laterales (costados laterales realizados en chapa de aluminio AW-5083 lijado y anodizado de 10 mm de espesor) y apoyos (apoyos a suelo con dos soportes ergonómicos realizados en chapa de acero laminado palastro A-42b, de 20 mm de espesor, pintado al horno con pintura Oxirón Negro Foria. | 2,00 | 418,80 | 837,60 |
| PN05.006 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE BOLARDO Ud de desmontaje y montaje de bolardo existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 2,00 | 739,25 | 1.478,50 |
| PN2.5.001 | Ud TRASLADO DE PUNTO RECICLAJE RESIDUOS Ud de traslado de punto de reciclaje de residuos (CARTÓN-VIDRIO), incluida obra civil, reposición, señal y horoquillas y gestión de residuos | 15,00 | 64,68 | 970,20 |
| PN05.007 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOBILIARIO URBANO Ud de desmontaje y montaje de mobiliario urbano existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 6,00 | 189,53 | 1.137,18 |
| PN2.5.008 | Ud DESMONTAJE DE JARDINERAS EXISTENTES Ud de desmontaje de jardinera existente, incluida demolición, reposición de pavimentos, gestión de residuos, condena de riego y trasplante de arbustos existentes. | 12,00 | 274,06 | 3.288,72 |
| PN2.5.009 | Ud ACACIA DEALBATA DE >18 CM CONTENEDOR Suministro y plantación de Acacia dealbata de >18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor, incluida la formación del alcorque y prolongación de riego | 12,00 | 953,44 | 11.441,28 |
| PN2.5.002 | ud TRASLADO DE PUNTO ALQUILER BICICLETAS Ud de traslado de punto de alquiler de bicicletas, con recuperación del material, prolongaciones de acometidas eléctricas y telemáticas y carga, totalmente instalado. | 9,00 | 636,95 | 5.732,55 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|------------------|
| mU15CA040 | m CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MAQ. Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. | 1,00 | 86,37 | 86,37 |
| mU15CB160 | ud SUMIN. E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 33,00 | 48,08 | 1.586,64 |
| mU15CB170 | ud SUM..E INS. PICA TOMA DE TIERRA 2m y 15mm Suministro e instalación en fondo de arqueta de pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 metros de longitud y 15 mm de diámetro, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 4,00 | 24,74 | 98,96 |
| mU15GA050 | m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. | 4,00 | 24,11 | 96,44 |
| mU15GD020 | m CABLE 32 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 32 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antioedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos. | 64,30 | 8,32 | 534,98 |
| PN05.005 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PARKIMETRO Ud de desmontaje y montaje de parkimetro regulación ORA, incluido transporte a casilla municipal si lo requiere el Director de Obra | 34,00 | 12,93 | 439,62 |
| PN05.010 | m REPARACIÓN DE TUBERÍA DE RIEGO ml de reparación de tubería de riego existente, incluido material necesario. | 3,00 | 99,19 | 297,57 |
| | | 1,00 | 38,13 | 38,13 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E2.5 VARIOS..... | | | | 30.931,33 |
| SUBCAPÍTULO E2.6 DESVIOS PROVISIONALES | | | | |
| mU15AH270 | m MARCA VIAL NARANJA DE 20 cm DE ANCHO Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 20 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. | 1.898,00 | 1,07 | 2.030,86 |
| mU15AH280 | m MARCA VIAL NARANJA DE 10 cm DE ANCHO Marca vial reflexiva, color naranja, para desvíos provisionales, de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso premarcaje. | 1.550,00 | 0,68 | 1.054,00 |
| mS02A010 | ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 6,00 | 38,85 | 233,10 |
| mS02A040 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 6,00 | 41,72 | 250,32 |
| mS02A100 | ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 4,00 | 13,66 | 54,64 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|------------------|
| mS02A120 | ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 4,00 | 13,66 | 54,64 |
| mS02A200 | ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 75,00 | 16,07 | 1.205,25 |
| mS02A210 | ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 100,00 | 13,11 | 1.311,00 |
| mS02A220 | ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 60,00 | 17,09 | 1.025,40 |
| mS02A230 | ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 100,00 | 2,78 | 278,00 |
| mS02A240 | m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 120,00 | 2,89 | 346,80 |
| mS02A250 | ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable. | 100,00 | 35,43 | 3.543,00 |
| mS02B010 | m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 350,00 | 1,74 | 609,00 |
| mS02B020 | m2 CERRAM.PROV.FÁBRICA BLOQUES Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada 3 m. de viguetas de hormigón prefabricadas y paños de fábrica de bloques de hormigón de 9 cm recibida con mortero, incluso p.p. de cimentación, capa de hormigón de limpieza para apoyo de la fábrica y desmontaje. | 90,00 | 16,55 | 1.489,50 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E2.6 DESVIOS PROVISIONALES..... | | | | 13.485,51 |
| SUBCAPÍTULO E2.7 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | |
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | 1.586,14 | 5,72 | 9.072,72 |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | 2.353,57 | 12,36 | 29.090,13 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E2.7 GESTIÓN DE RESIDUOS..... | | | | 38.162,85 |
| SUBCAPÍTULO E2.8 SEGURIDAD Y SALUD | | | | |
| APARTADO E2.8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | |
| SUBAPARTADO E2.8.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL | | | | |
| mS01A010 | ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado. | 6,00 | 5,53 | 33,18 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|---------------|
| mS01A020 | ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 5,00 | 38,32 | 191,60 |
| mS01A030 | ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,00 | 23,46 | 117,30 |
| mS01A040 | ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,00 | 12,27 | 61,35 |
| mS01A050 | ud TRAJE IMPERMEABLE Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,00 | 18,40 | 92,00 |
| mS01A060 | ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,00 | 27,08 | 135,40 |
| mS01A120 | ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,00 | 15,21 | 76,05 |
| mS01A130 | ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,00 | 2,57 | 12,85 |
| mS01A140 | ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,00 | 14,42 | 72,10 |
| TOTAL SUBAPARTADO E2.8.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL | | | | 791,83 |
| SUBAPARTADO E2.8.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION | | | | |
| mS01B010 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada | 5,00 | 8,95 | 44,75 |
| mS01B020 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. | 5,00 | 26,58 | 132,90 |
| mS01B060 | ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. | 5,00 | 11,06 | 55,30 |
| TOTAL SUBAPARTADO E2.8.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION | | | | 232,95 |
| SUBAPARTADO E2.8.1.3 PROTECCIONES VISUALES | | | | |
| mS01D010 | ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. | 5,00 | 17,53 | 87,65 |
| mS01D020 | ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas. | 5,00 | 13,56 | 67,80 |
| mS01D060 | ud GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. | 5,00 | 13,56 | 67,80 |
| TOTAL SUBAPARTADO E2.8.1.3 PROTECCIONES VISUALES | | | | 223,25 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|-----------------|
| SUBAPARTADO E2.8.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS | | | | |
| mS01E010 | ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. | 5,00 | 13,53 | 67,65 |
| mS01E020 | ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. | 5,00 | 16,53 | 82,65 |
| mS01E030 | ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado. | 5,00 | 26,27 | 131,35 |
| mS01E040 | ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. | 70,00 | 0,61 | 42,70 |
| mS01E050 | ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. | 5,00 | 13,95 | 69,75 |
| TOTAL SUBAPARTADO E2.8.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS | | | | 394,10 |
| SUBAPARTADO E2.8.1.5 GUANTES DE PROTECCION | | | | |
| mS01G010 | ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. | 20,00 | 5,51 | 110,20 |
| mS01G030 | ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. | 20,00 | 2,57 | 51,40 |
| mS01G040 | ud PAR GUANTES LATEX Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados. | 20,00 | 3,37 | 67,40 |
| mS01G050 | ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados. | 20,00 | 3,27 | 65,40 |
| TOTAL SUBAPARTADO E2.8.1.5 GUANTES DE PROTECCION | | | | 294,40 |
| SUBAPARTADO E2.8.1.6 CALZADO DE PROTECCION | | | | |
| mS01H010 | ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. | 5,00 | 16,09 | 80,45 |
| mS01H050 | ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. | 5,00 | 42,92 | 214,60 |
| mS01H110 | ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados. | 5,00 | 28,32 | 141,60 |
| TOTAL SUBAPARTADO E2.8.1.6 CALZADO DE PROTECCION | | | | 436,65 |
| TOTAL APARTADO E2.8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | 2.373,18 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|---------|
| APARTADO E2.8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | |
| SUBAPARTADO E2.8.2.1 SEÑALIZACION | | | | |
| mS02A010 | ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 2,00 | 38,85 | 77,70 |
| mS02A020 | ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 2,00 | 13,27 | 26,54 |
| mS02A040 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 2,00 | 41,72 | 83,44 |
| mS02A050 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 2,00 | 23,11 | 46,22 |
| mS02A070 | ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. | 2,00 | 23,68 | 47,36 |
| mS02A080 | ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones. | 2,00 | 28,93 | 57,86 |
| mS02A100 | ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 4,00 | 13,66 | 54,64 |
| mS02A120 | ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 9,00 | 13,66 | 122,94 |
| mS02A140 | ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 9,00 | 13,66 | 122,94 |
| mS02A170 | ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 6,00 | 16,87 | 101,22 |
| mS02A190 | ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 9,00 | 9,31 | 83,79 |
| mS02A200 | ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 15,00 | 16,07 | 241,05 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|-----------------|
| mS02A210 | ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 25,00 | 13,11 | 327,75 |
| mS02A220 | ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 30,00 | 17,09 | 512,70 |
| mS02A230 | ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 50,00 | 2,78 | 139,00 |
| mS02A240 | m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 50,00 | 2,89 | 144,50 |
| mS02A250 | ud BARRERA NEW JERSEY Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable. | 20,00 | 35,43 | 708,60 |
| mS02A260 | ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. | 2,00 | 11,95 | 23,90 |
| mS02A270 | ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. | 2,00 | 5,96 | 11,92 |
| TOTAL SUBPARTADO E2.8.2.1 SEÑALIZACION..... | | | | 2.934,07 |
| SUBPARTADO E2.8.2.2 CERRAMIENTOS | | | | |
| mS02B010 | m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 350,00 | 1,74 | 609,00 |
| mS02B020 | m2 CERRAM.PROV.FÁBRICA BLOQUES Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada 3 m. de viguetas de hormigón prefabricadas y paños de fábrica de bloques de hormigón de 9 cm recibida con mortero, incluso p.p. de cimentación, capa de hormigón de limpieza para apoyo de la fábrica y desmontaje. | 100,00 | 16,55 | 1.655,00 |
| TOTAL SUBPARTADO E2.8.2.2 CERRAMIENTOS | | | | 2.264,00 |
| SUBPARTADO E2.8.2.3 PROTECCION CONTRA VERTIDOS | | | | |
| mS02C090 | ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | 4,00 | 55,08 | 220,32 |
| TOTAL SUBPARTADO E2.8.2.3 PROTECCION CONTRA ... | | | | 220,32 |
| SUBPARTADO E2.8.2.4 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS | | | | |
| mS02F010 | ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 4,00 | 87,55 | 350,20 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|----------|-----------------|
| mS02F020 | ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 4,00 | 55,01 | 220,04 |
| mS02F040 | ud EXTINTOR CO2 2 KG Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. | 4,00 | 59,14 | 236,56 |
| TOTAL SUBPARTADO E2.8.2.4 SEGURIDAD CONTRA..... | | | | 806,80 |
| SUBPARTADO E2.8.2.5 SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | |
| mS02G010 | ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. | 3,00 | 274,59 | 823,77 |
| mS02G020 | ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. | 3,00 | 206,41 | 619,23 |
| mS02G030 | ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. | 1,00 | 232,24 | 232,24 |
| mS02G040 | ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartamentada. | 2,00 | 142,63 | 285,26 |
| mS02G050 | ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. | 2,00 | 156,30 | 312,60 |
| mS02G060 | ud PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. | 10,00 | 12,90 | 129,00 |
| TOTAL SUBPARTADO E2.8.2.5 SEGURIDAD EN..... | | | | 2.402,10 |
| TOTAL APARTADO E2.8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS. | | | | 8.627,29 |
| APARTADO E2.8.3 HIGIENE Y BIENESTAR | | | | |
| SUBPARTADO E2.8.3.1 LOCALES PREFABRICADOS | | | | |
| mS03C010 | ud CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquin (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones | 1,00 | 1.200,13 | 1.200,13 |
| mS03C110 | ud CASETA VEST.20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1,00 | 1.147,23 | 1.147,23 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|-----------------|
| mS03C210 | ud CAsETA COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 1,00 | 957,71 | 957,71 |
| TOTAL SUBPARTADO E2.8.3.1 LOCALES PREFABRICADOS | | | | 3.305,07 |
| SUBPARTADO E2.8.3.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS. | | | | |
| mS03D010 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 21,00 | 10,51 | 220,71 |
| mS03D020 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 21,00 | 22,89 | 480,69 |
| mS03D030 | m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. | 21,00 | 8,68 | 182,28 |
| TOTAL SUBPARTADO E2.8.3.2 EQUIPAMIENTO DE LOCALES | | | | 883,68 |
| SUBPARTADO E2.8.3.3 VARIOS | | | | |
| mS03E020 | ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio. | 3,00 | 72,21 | 216,63 |
| mS03E010 | ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje. | 3,00 | 186,56 | 559,68 |
| mS03E030 | ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios. | 2,00 | 204,41 | 408,82 |
| mS03E040 | ud HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención. | 5,00 | 30,10 | 150,50 |
| mS03E050 | ud HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras. | 5,00 | 23,42 | 117,10 |
| mS03E060 | ud REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente) | 2,00 | 141,51 | 283,02 |
| mS03E070 | ud HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón) | 4,00 | 27,99 | 111,96 |
| mS03E080 | ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón) | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|------------------|
| mS03E090 | ud HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista (peón) | 6,00 | 16,73 | 100,38 |
| mS03E100 | ud HORA CAMION CISTERNA Camión cisterna regador incluso conductor. | 10,00 | 9,29 | 92,90 |
| | | 4,00 | 38,80 | 155,20 |
| TOTAL SUBPARTADO E2.8.3.3 VARIOS | | | | 2.196,19 |
| TOTAL APARTADO E2.8.3 HIGIENE Y BIENESTAR | | | | 6.384,94 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E2.8 SEGURIDAD Y SALUD | | | | 17.385,41 |
| TOTAL CAPÍTULO E2 EJE2 CALLE SANTA ENGRACIA (GL.PINTOR SOROLLA-GL. CUATRO CAMINOS) 687.678,14 | | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO E3 EJE3 PROLONGACIÓN MADRID RÍO (ANICETO MARINAS) | | | | |
| SUBCAPÍTULO E3.1 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES | | | | |
| mU01BF040 | m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | 2,40 | 51,10 | 122,64 |
| mU01BF030 | m3 DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | 38,30 | 21,57 | 826,13 |
| mU02BD010 | m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. | 226,50 | 2,25 | 509,63 |
| mU01A010 | m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | 16,00 | 3,09 | 49,44 |
| mU01BP030 | m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 8,00 | 2,55 | 20,40 |
| PNE2.1.002 | Ud REBAJE PASO PEATONAL Ud de rebaje entre acera y carril bici. Incluidas demoliciones, reposición de pavimento y gestión de residuos. | 1,00 | 232,09 | 232,09 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E3.1 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES | | | | 1.760,33 |
| SUBCAPÍTULO E3.2 FIRMES Y PAVIMENTOS | | | | |
| mU06A130 | m BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. | 128,00 | 8,12 | 1.039,36 |
| mU03EB010 | m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 182,40 | 76,36 | 13.928,06 |
| mU06CT070 | m2 BALD.50x50cm/40x40cm TERR.GRA Suministro y colocación de baldosa de 50 x 50 cm ó 40 x 40 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 91,60 | 26,82 | 2.456,71 |
| PN3.2.03 | m2 ADOQUÍN GRANIT.S/HORM.MOSAICO PORTUGUES Adoquinado de granito sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, tipo mosaico portgues | 250,00 | 71,65 | 17.912,50 |
| mU06CH040 | m2 LOSETA HIDR. GRIS 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris de 20 x 20 cm, con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 10,00 | 18,20 | 182,00 |
| mU06CH050 | m2 LOSETA HIDR. ROJO 20x20 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 20 x 20 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 15,00 | 15,73 | 235,95 |
| mU06CT080 | m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|------------------|
| mU07A010 | m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. | 10,00 | 31,25 | 312,50 |
| mU07B030 | m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | 494,00 | 0,27 | 133,38 |
| mU07DA220 | t MBC AC 16/22 SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2. | 494,00 | 0,36 | 177,84 |
| PNmU07F081 | m2 PAV.CONT.MULTICAPA RESINAS S/HORM. Ejecución de pavimento continuo multicapa, a base de resinas, coloreado, sobre soporte de mezcla bituminosa, en vías ciclistas. Incluye: - acondicionamiento y limpieza previa del soporte - aplicación manual con rastra de goma de la capa de base compuesta por mortero bicomponente de resinas epoxy en solución acuosa, tipo COMPODUR E-1, COPSAFLOOR 560 W o similar - aplicación manual con rastra de goma de la capa de rodadura compuesta por revestimiento rugoso a base de dispersión de resinas acrílicas en agua, con cargas minerales, tipo COMPODUR A, COPSAFLOOR 820 o similar, en color según detalle Curado y limpieza, totalmente terminado. | 47,62 | 53,46 | 2.545,77 |
| mU06B100 | m2 ADOQUÍN PREF. e=6cm COLOR Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados. | 494,00 | 17,59 | 8.689,46 |
| PN1.2.001 | m2 BALDOSA 40x40cm ACANALADURA Suministro y colocación de baldosa de 40 x 40 cm de terrazo lavado, con canto rodado, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | 5,00 | 26,19 | 130,95 |
| mU06A130 | m BORDILLO PREFABRICADO TIPO VI Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. | 15,00 | 24,09 | 361,35 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E3.2 FIRMES Y PAVIMENTOS..... | | | | 48.105,83 |
| SUBCAPÍTULO E3.3 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN | | | | |
| APARTADO 3.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | |
| mU15AH070 | m MARCA DISC.30cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 90,42 | 2,62 | 236,90 |
| mU15AH120 | m2 CEBREADO TERMOPLÁSTICO FRÍO Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | 18,00 | 15,73 | 283,14 |
| PNmU15AH131 | ud MARCA VIAL CICLO-CARRIL TERMOPLÁSTICO FRÍO Marca vial de ciclo-carril, según plano detalle, realmente pintada con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje. | 36,00 | 139,55 | 5.023,80 |
| PNmU15AH111 | ud MARCA VIAL CARRIL-BICI SPRAY-PLASTIC Marca vial de carril-bici, según plano de detalle, realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 2,00 | 7,89 | 15,78 |
| mU15AH110 | m2 SIMBOLOS SPRAY-PLASTIC Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebr, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. | 33,40 | 20,80 | 694,72 |
| TOTAL APARTADO 3.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | 6.254,34 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|-----------------|
| APARTADO 3.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | |
| PN03.02.01 | ud SEÑAL 90X90 cm REFLECT. NIVEL 2 VIA CICLOS Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa cuadrada de 90 x 90 cm para carril bici, fondo azul, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 8,00 | 92,64 | 741,12 |
| mU15AV400 | ud SEÑAL (S) 60X90 cm REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 2,00 | 108,01 | 216,02 |
| mU15AV020 | ud POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. | 12,00 | 35,42 | 425,04 |
| mU15AV160 | ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de Ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. | 2,00 | 60,53 | 121,06 |
| PN03.02.02 | ud SEPARADOR CARRIL BICI 82x20x13 cm Suministro y colocación de separador carril bici, formado por piezas de 82 cm. de longitud, 20 cm de ancho y 13 cm de altura, tipo "Zebra 13"o similar, fabricado con PVC reciclado, en color negro con franjas reflectantes, según planos de detalle, incluso montaje sobre aglomerado asfáltico mediante tres anclajes por piezas compuestos de resina química epoxi sin estireno de dos componenetes mas varilla roscada f12 mm y longitud no superior al espesor del aglomerado asfáltico, incluso medios auxiliares y parte proporcional de piezas especiales. | 7,00 | 48,88 | 342,16 |
| PN03.02.03 | ud PIEZA DE BRONCE Pieza de broce de dimensiones según proyecto con labrado de bicicleta, incluso pernos de anclaje, resina epoxi para anclajes ,totalmente colocada. | 10,00 | 60,00 | 600,00 |
| mU15B170 | ud HITO SEÑAL.MOD. H-75 Suministro y colocación de hito de plástico H-75, según N.E.C., totalmente terminado. | 1,00 | 59,09 | 59,09 |
| TOTAL APARTADO 3.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL..... | | | | 2.504,49 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E3.3 SEÑALIZACIÓN Y | | | | 8.758,83 |
| SUBCAPÍTULO E3.4 DRENAJE | | | | |
| mU01BP010 | m2 DEMOL.M.M.PAV.ASFÁLT E<12 cm Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 2,00 | 1,91 | 3,82 |
| mU01BP030 | m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. | 1,00 | 2,55 | 2,55 |
| mU01A010 | m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. | 2,00 | 3,09 | 6,18 |
| mU01BF040 | m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. | 0,90 | 51,10 | 45,99 |
| mU02BZ020 | m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--|----------|--------|---------|
| | terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | 5,10 | 2,00 | 10,20 |
| mU02F030 | m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. | 3,00 | 2,71 | 8,13 |
| mU02F040 | m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. | 3,00 | 0,45 | 1,35 |
| mU02EA030 | m3 SUMINISTRO EXTENS. ARENA MIGA Suministro extensión y compactación de arena de miga seleccionada y cribada, sin piedras de tamaño 20 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medida sobre perfil. | 0,15 | 18,49 | 2,77 |
| mU02ER020 | m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. | 5,10 | 11,06 | 56,41 |
| mU03EB010 | m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. | 0,90 | 76,36 | 68,72 |
| mU07B010 | m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | 2,00 | 0,52 | 1,04 |
| mU07DA020 | t MBC AC 16/22 ÁRI.SIL.REP. (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, extendida a mano en calas, rebacheos y pequeñas reparaciones del pavimento. | 0,39 | 101,22 | 39,48 |
| mU09AV010 | m TUBERÍA PVC, Ø315 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. | 6,00 | 35,56 | 213,36 |
| PN04.001 | ud CONEXIÓN A POZO EXISTENTE Ud de conexión a pozo de saneamiento existente de ladrillo macizo, mediante retroexcavadora con elemento pica pica, con recuperación de pates, tapa y cerco, incluso limpieza, carga de residuos resultantes y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente ejecutada. | 2,00 | 85,03 | 170,06 |
| mU02BZ100 | m3 EXCAVACIÓN POZO M.M. H < 3 m Excavación en pozo por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. | 2,00 | 2,66 | 5,32 |
| mU03FA010 | m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, SOLERA ALC. Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en solera y refuerzo de alcantarillas tubulares ejecutadas en zanja, a cualquier profundidad, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. | 2,00 | 78,59 | 157,18 |
| mU08AR030 | m3 LADR.24x11,5x7cm ZANJA CEM-II Fábrica de ladrillo cerámico macizo no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 24 x 11,5 x 7 cm). | 2,00 | 178,13 | 356,26 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|-----------------|
| mU08BC030 | m2 ENFOSCADO FRATASADO CEM-II Enfoscado fratasado con mortero de 7,5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. | 6,00 | 9,81 | 58,86 |
| mU08BC050 | m2 ENLUCIDO Y BRUÑIDO CEM-II Enlucido y bruñido con mortero de 15 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. | 6,00 | 5,85 | 35,10 |
| mU09BV010 | ud REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97), para tragante de pozos absorbaderos, para clase de carga C250, según N.E.C. | 1,00 | 70,35 | 70,35 |
| mU09BV080 | ud BUZÓN-TAPA POZO ABSORBEDERO Suministro e instalación de buzón y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos absorbaderos, para clase de carga C250, según N.E.C. | 1,00 | 271,81 | 271,81 |
| mU09BV130 | ud PATE POLIPROPILENO ALMA ACERO Suministro e instalación de pates de bajada de polipropileno con alma de acero para acceso a pozos de registro, según N.E.C. | 8,00 | 8,34 | 66,72 |
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | 6,76 | 5,72 | 38,67 |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | 7,59 | 12,36 | 93,81 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E3.4 DRENAJE | | | | 1.784,14 |
| SUBCAPÍTULO E3.5 VARIOS | | | | |
| mU15CB080 | ud PUESTA EN ALTURA POZO CALZADA 80cm Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 cm de diámetro en calzada; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 1,00 | 69,34 | 69,34 |
| mU16J010 | ud SOPORTE BICICLETA Suministro y colocación de soporte metálico para cinco bicicletas, incluso anclaje. | 1,00 | 143,07 | 143,07 |
| mU15CB020 | ud PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 60x60 Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 60 x 60 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 1,00 | 47,78 | 47,78 |
| mU15CB050 | ud PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 80x80 Levantado y puesta en altura de marco y tapa de fundición de arqueta de 80 x 80 cm en acera; incluyendo recrecido puntual de arqueta hasta una longitud máxima de una hilada de fábrica de ladrillo y recolocación de la arqueta, completamente terminada. | 1,00 | 60,94 | 60,94 |
| PN05.006 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE BOLARDO Ud de desmontaje y montaje de bolarde existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 1,00 | 64,68 | 64,68 |
| PN05.007 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOBILIARIO URBANO Ud de desmontaje y montaje de mobiliario urbano existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 1,00 | 274,06 | 274,06 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|-----------------|
| PN05.005 | Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PARKIMETRO Ud de desmontaje y montaje de parkimetro regulación ORA, incluido transporte a casilla municipal si lo requiere el Director de Obra | 1,00 | 99,19 | 99,19 |
| mU15CA040 | m CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MAQ. Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a máquina, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-12,5, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. | 6,00 | 48,08 | 288,48 |
| mU15CB160 | ud SUMIN. E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA Suministro e instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de chapa de acero galvanizado de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 1,00 | 24,74 | 24,74 |
| mU15CB170 | ud SUM..E INS. PICA TOMA DE TIERRA 2m y 15mm Suministro e instalación en fondo de arqueta de pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 metros de longitud y 15 mm de diámetro, según ficha de la N.E.C., en arqueta existente a mantener. | 1,00 | 24,11 | 24,11 |
| mU15GA050 | m CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja. | 6,00 | 8,32 | 49,92 |
| mU15GD020 | m CABLE 32 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 32 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antiroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos. | 6,00 | 12,93 | 77,58 |
| PN05.009 | m DESMONTAJE Y MONTAJE DE PAPELERA Ud de desmontaje y montaje de papelera existente, incluida obra civil, reposición y gestión de residuos | 1,00 | 50,05 | 50,05 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E3.5 VARIOS..... | | | | 1.273,94 |
| SUBCAPÍTULO E3.6 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | |
| mG02B190 | m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga). | 267,84 | 5,72 | 1.532,04 |
| mG02B250 | m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido. | 356,46 | 12,36 | 4.405,85 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E3.6 GESTIÓN DE RESIDUOS..... | | | | 5.937,89 |
| SUBCAPÍTULO E3.7 SEGURIDAD Y SALUD | | | | |
| APARTADO E3.7.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | |
| SUBAPARTADO E3.7.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL | | | | |
| mS01A010 | ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado. | 3,00 | 5,53 | 16,59 |
| mS01A020 | ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1,00 | 38,32 | 38,32 |
| mS01A030 | ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2,00 | 23,46 | 46,92 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|---------------|
| mS01A040 | ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3,00 | 12,27 | 36,81 |
| mS01A050 | ud TRAJE IMPERMEABLE Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3,00 | 18,40 | 55,20 |
| mS01A060 | ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1,00 | 27,08 | 27,08 |
| mS01A120 | ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3,00 | 15,21 | 45,63 |
| mS01A130 | ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3,00 | 2,57 | 7,71 |
| mS01A140 | ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3,00 | 14,42 | 43,26 |
| TOTAL SUBAPARTADO E3.7.1.1 EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL | | | | 317,52 |
| SUBAPARTADO E3.7.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION | | | | |
| mS01B010 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada | 1,00 | 8,95 | 8,95 |
| mS01B020 | ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. | 1,00 | 26,58 | 26,58 |
| mS01B060 | ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada. | 1,00 | 11,06 | 11,06 |
| TOTAL SUBAPARTADO E3.7.1.2 PANTALLAS DE PROTECCION | | | | 46,59 |
| SUBAPARTADO E3.7.1.3 PROTECCIONES VISUALES | | | | |
| mS01D010 | ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas. | 1,00 | 17,53 | 17,53 |
| mS01D020 | ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas. | 3,00 | 13,56 | 40,68 |
| mS01D060 | ud GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas. | 1,00 | 13,56 | 13,56 |
| TOTAL SUBAPARTADO E3.7.1.3 PROTECCIONES VISUALES | | | | 71,77 |
| SUBAPARTADO E3.7.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS | | | | |
| mS01E010 | ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. | 3,00 | 13,53 | 40,59 |
| mS01E020 | ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|---------------|
| mS01E030 | ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado. | 1,00 | 16,53 | 16,53 |
| mS01E040 | ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados. | 50,00 | 0,61 | 30,50 |
| mS01E050 | ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados. | 5,00 | 13,95 | 69,75 |
| TOTAL SUBAPARTADO E3.7.1.4 PROTECCIONES AUDITIVAS | | | | 183,64 |
| SUBAPARTADO E3.7.1.5 GUANTES DE PROTECCION | | | | |
| mS01G010 | ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados. | 10,00 | 5,51 | 55,10 |
| mS01G030 | ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados. | 10,00 | 2,57 | 25,70 |
| mS01G040 | ud PAR GUANTES LATEX Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados. | 10,00 | 3,37 | 33,70 |
| mS01G050 | ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados. | 10,00 | 3,27 | 32,70 |
| TOTAL SUBAPARTADO E3.7.1.5 GUANTES DE PROTECCION | | | | 147,20 |
| SUBAPARTADO E3.7.1.6 CALZADO DE PROTECCION | | | | |
| mS01H010 | ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. | 2,00 | 16,09 | 32,18 |
| mS01H050 | ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. | 1,00 | 42,92 | 42,92 |
| mS01H110 | ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados. | 2,00 | 28,32 | 56,64 |
| TOTAL SUBAPARTADO E3.7.1.6 CALZADO DE PROTECCION | | | | 131,74 |
| TOTAL APARTADO E3.7.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | 898,46 |
| APARTADO E3.7.2 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | |
| SUBAPARTADO E3.7.2.1 SEÑALIZACION | | | | |
| mS02A010 | ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1,00 | 38,85 | 38,85 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|---------------|
| mS02A020 | ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1,00 | 13,27 | 13,27 |
| mS02A040 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1,00 | 41,72 | 41,72 |
| mS02A050 | ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones. | 1,00 | 23,11 | 23,11 |
| TOTAL SUBAPARTADO E3.7.2.1 SEÑALIZACION..... | | | | 116,95 |
| SUBAPARTADO E3.7.2.2 CERRAMIENTOS | | | | |
| mS02B010 | m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | 30,00 | 1,74 | 52,20 |
| TOTAL SUBAPARTADO E3.7.2.2 CERRAMIENTOS | | | | 52,20 |
| SUBAPARTADO E3.7.2.3 PROTECCION CONTRA VERTIDOS | | | | |
| mS02C090 | ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | 1,00 | 55,08 | 55,08 |
| TOTAL SUBAPARTADO E3.7.2.3 PROTECCION CONTRA ... | | | | 55,08 |
| SUBAPARTADO E3.7.2.4 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS | | | | |
| mS02F010 | ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1,00 | 87,55 | 87,55 |
| mS02F020 | ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. | 1,00 | 55,01 | 55,01 |
| TOTAL SUBAPARTADO E3.7.2.4 SEGURIDAD CONTRA..... | | | | 142,56 |
| SUBAPARTADO E3.7.2.5 SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | |
| mS02G060 | ud PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. | 4,00 | 12,90 | 51,60 |
| TOTAL SUBAPARTADO E3.7.2.5 SEGURIDAD EN | | | | 51,60 |
| TOTAL APARTADO E3.7.2 PROTECCIONES COLECTIVAS . | | | | 418,39 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|---------------------|
| APARTADO E3.7.3 HIGIENE Y BIENESTAR | | | | |
| SUBAPARTADO E3.7.3.1 VARIOS | | | | |
| mS03E020 | ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio. | 3,00 | 72,21 | 216,63 |
| mS03E030 | ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios. | 1,00 | 204,41 | 204,41 |
| mS03E040 | ud HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención. | 1,00 | 30,10 | 30,10 |
| mS03E090 | ud HORA SEÑALISTA Mano de obra de señalista (peón) | 5,00 | 9,29 | 46,45 |
| TOTAL SUBAPARTADO E3.7.3.1 VARIOS..... | | | | 497,59 |
| TOTAL APARTADO E3.7.3 HIGIENE Y BIENESTAR | | | | 497,59 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO E3.7 SEGURIDAD Y SALUD | | | | 1.814,44 |
| TOTAL CAPÍTULO E3 EJE3 PROLONGACIÓN MADRID RÍO (ANICETO MARINAS)..... | | | | 69.435,40 |
| TOTAL | | | | 2.346.149,04 |

RESUMEN DE PRESUPUESTO

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|----------|--|---------------------|-------|
| E1 | EJE1 "LOS BULEVARES"-ALONSO MTNEZ-PINTOR SOROLLA | 1.589.035,50 | 67,73 |
| -E1.1 | -LEVANTADOS Y DEMOLICIONES | 212.985,12 | |
| -E1.2 | -FIRMES Y PAVIMENTOS | 819.147,84 | |
| -E1.3 | -SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN | 360.951,40 | |
| -E1.4 | -DRENAJE | 13.203,40 | |
| -E1.5 | -VARIOS | 12.196,83 | |
| -E1.6 | -DESVÍOS PROVISIONALES..... | 17.103,31 | |
| -E1.7 | -GESTIÓN DE RESIDUOS | 115.111,62 | |
| -E1.8 | -SEGURIDAD Y SALUD | 38.335,98 | |
| E2 | EJE2 CALLE SANTA ENGRACIA (GL.PINTOR SOROLLA-GL. CUATRO CAMINOS) | 687.678,14 | 29,31 |
| -E2.1 | -LEVANTADOS Y DEMOLICIONES | 84.994,80 | |
| -E2.2 | -FIRMES Y PAVIMENTOS | 296.773,30 | |
| -E2.3 | -SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN | 194.831,86 | |
| -E2.4 | -DRENAJE | 11.113,08 | |
| -E2.5 | -VARIOS | 30.931,33 | |
| -E2.6 | -DESVÍOS PROVISIONALES..... | 13.485,51 | |
| -E2.7 | -GESTIÓN DE RESIDUOS | 38.162,85 | |
| -E2.8 | -SEGURIDAD Y SALUD | 17.385,41 | |
| E3 | EJE3 PROLONGACIÓN MADRID RÍO (ANICETO MARINAS) | 69.435,40 | 2,96 |
| -E3.1 | -LEVANTADOS Y DEMOLICIONES | 1.760,33 | |
| -E3.2 | -FIRMES Y PAVIMENTOS | 48.105,83 | |
| -E3.3 | -SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN | 8.758,83 | |
| -E3.4 | -DRENAJE | 1.784,14 | |
| -E3.5 | -VARIOS | 1.273,94 | |
| -E3.6 | -GESTIÓN DE RESIDUOS | 5.937,89 | |
| -E3.7 | -SEGURIDAD Y SALUD | 1.814,44 | |
| | TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | 2.346.149,04 | |
| | 19,00 % GG + BI..... | 445.768,32 | |
| | 21,00 % I.V.A..... | 586.302,65 | |
| | TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | 3.378.220,01 | |
| | TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | 3.378.220,01 | |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS

Madrid, Mayo de 2016

Vº Bº



Fdo.: José Luis Infanzón Priore
Director General Coordinación de Infraestructuras

Directores del Proyecto



Fdo.: Marisol Santos Hernández
Jefe Unidad de Movilidad



Fdo.: Luis Fernández De Heredia Sánchez
Adjunto Departamento de Planificación

Autor del Proyecto



Fdo.: Diego Moreno López de Ayala
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Asocivil, Asesores de Obra Civil, S.L.