

#### ITINERARIO ACCESIBLE CALLE VICENTE ALEIXANDRE

#### **MEMORIA**

El presente proyecto se redacta por requerimiento del Concejal Delegado de Urbanismo, al objeto de crear un itinerario peatonal accesible a lo largo de toda la calle Vicente Aleixandre. Para ello, se interviene de forma integral en ambos acerados y en la calzada, reformándose ambos y construyendo una plataforma peatonal única. Así mismo, dado que la tubería de abastecimiento de agua actualmente es de fibrocemento y tanto por normativa como su estado hace necesario su cambio, se aprovecha la actuación prevista para sustituirla por una nueva de polietileno de alta densidad. Por otra parte, se cambia el sistema de recogida de las aguas de escorrentía, actualmente en ambos lados de la calzada junto a la línea de acerado, por otra nueva ubicada en el centro de la calle.

#### TÉCNICOS REDACTORES

Los Técnicos redactores del presente Proyecto son:

Emilio Velado Guillén, Arquitecto Municipal Manuel Vicente Álvarez, Aparejador Municipal Pedro A. Caballero Moreno, Ingeniero Técnico Industrial Municipal

#### **EMPLAZAMIENTO**

La actuación objeto del presente proyecto, se sitúa a lo la largo de toda la calle Vicente Aleixandre.

El Ayuntamiento de Ciudad Real prevé la ejecución de las obras de la calle en una única fase.

La zona de actuación se extiende en un tramo aproximado de unos 210 metros lineales, con una anchura variable entre 10,90 m y 11,30 m.

#### ESTADO ACTUAL

Se trata de una calle peatonal con un importante tránsito de personas ya que en sus proximidades hay varios centros escolares, es el acceso principal al



polideportivo Rey Juan Carlos y una conexión muy utilizada a la zona universitaria desde la Ronda de Calatrava.



En la actualidad carece de un tratamiento adecuado para el carácter peatonal que tiene, ya que dispone de dos acerados bastante deteriorados y una franja central asfaltada muy degradada y llena de baches impropias para este tipo de calles. Tiene



carencias de accesibilidad, de arbolado de sombra y del mobiliario urbano adecuado para crear lugares de descanso y paseo que serían los adecuados a este uso peatonal



#### **OBJETO DEL PROYECTO**

Como se ha referido, el presente proyecto tiene por objeto crear un itinerario peatonal accesible a lo largo de toda la calle Vicente Aleixandre.



Para ello, se interviene de forma integral en ambos acerados y en la calzada, reformándose ambos y construyendo una plataforma peatonal única.

Así mismo, dado que la tubería de abastecimiento de agua actualmente es de fibrocemento y tanto por normativa como su estado hace necesario su cambio, se aprovecha la actuación prevista para sustituirla por una nueva de polietileno de alta densidad.

Señalar también que se cambia el sistema de recogida de las aguas de escorrentía, actualmente en ambos lados de la calzada junto a la línea de acerado, por otra nueva de imbornales ubicada en el centro de la calle.

En cuanto al firme de la calle se sustituirá el actual existente en las aceras y en la calzada por una plataforma única construida con adoquines de hormigón prefabricado bicapa en varios colores cuya cara superior tiene textura lisa.

Por último, citar que se planta una fila de árboles nuevos dotados de la correspondiente instalación de riego por goteo, para facilitar su agarre y crecimiento posterior, y de bancos, así como de algunas papeleras más.

#### **ACTUACIONES A REALIZAR**

Las actuaciones previstas son las siguientes:

#### Demoliciones y trabajos previos.

Se procederá al:

- Levantado mediante medios mecánicos o manuales, de solados de baldosas hidráulicas o terrazo, carga y transporte de material sobrante a vertedero.
- Demolición y levantado, con medios mecánicos o manuales, de firmes existentes: aglomerado asfáltico, pavimento de hormigón en masa, adoquinados, soleras, cimentaciones, etc., hasta 30 cm. de espesor máximo, carga y transporte de material sobrante a vertedero.
- Demolición y levantado, con medios mecánicos o manuales, de bordillo de hormigón, canaletas prefabricadas de hormigón, etc., incluso p.p. de aprovechamiento, carga y transporte de material sobrante a vertedero o a lugar de acopio.
- Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero.
- Levantado por medios manuales, con ayuda de compresor, de imbornal sifónico, con recuperación de elementos reutilizables del mismo, incluso



- retirada, carga y transporte a vertedero de productos sobrantes y a lugar de acopio los elementos reutilizables, a definir por la D. F.
- Excavación en zanjas, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes y posterior relleno y compactación.
- Excavación en zanjas/calas a mano, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes y posterior relleno y compactación.
- Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes.
- Retirada de contenedor de recogida selectiva (vidrio, cartón, envases, ropa, etc.) con grúa de 6 tn., transporte al punto provisional donde pueda ser utilizado durante el transcurso de las obras.
- Desmontaje y retirada de elementos de mobiliario urbano fuera de alineación como señales verticales de circulación, informativas urbanas, papeleras, alcorques, bolardos, maceteros, etc., incluso cortes, levantado del pavimento, demolición de la cimentación, recuperación de los elementos, acopio en lugar de empleo, apertura de hoyos, cimentación y retirada de escombros a vertedero.
- Corte y fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente y pinturas de marcas viales, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.

#### Saneamiento

Las instalaciones comprenderán las siguientes actuaciones:

- Desmontaje y sustitución de tapa y marco de arqueta existente por nueva de tapa y marco de fundición dúctil 60x60 cm, de 40x40 cm y de 30x30 cm, incluso levantado y retirada de escombros a vertedero.
- Arquetas de registro de 38x38x50 cm. y de 58x58x80 cm. de medidas interiores, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocada sobre capa de grava machaqueo de 10 cm. de espesor, enfoscada por el interior con mortero de cemento M-15 y con tapa de fundición dúctil de 40x40 cm. y de 60x60 cm., terminadas y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.
- Imbornales sifónicos para recogida de aguas pluviales tipo Ayuntamiento, de arqueta dividida en 40x30 y 30x30 cm. interiores y 70 cm. de profundidad; construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibida con mortero de cemento M-40, sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20 de 10 cm. de espesor; instalación de sifón de tubo de PVC d. 150 y claqueta de policarbonato en partición interior; enfoscado con mortero de cemento M-40 y bruñido interior con mortero de cemento M-100, rejilla abatible y antirrobo de fundición dúctil, tapa y



- cerco de arqueta de 30x30 de fundición dúctil, incluida excavación, relleno perimetral de hormigón y retirada de escombros a vertedero.
- Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, de arqueta dividida en 40x30 y 30x30 cm. interiores y 70 cm. de profundidad; construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibida con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20 de 10 cm. de espesor; instalación de sifón de tubo de polipropileno y codo de PVC d. 160 mm. en partición interior; enfoscado con mortero de cemento M-5 y bruñido interior con mortero de cemento M-15, colocación de rejilla y cerco de arqueta de 30x30 recuperados en obra de fundición dúctil.
- Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones.

#### Acondicionamiento de instalaciones.

- Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares.
- Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en barras y soldada a tope o mediante manguitos electrosoldados, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.
- Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso dado de anclaje, uniones y accesorios.
- Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares.
- Acometida de abastecimiento de agua potable realizada con tubería de 32 mm. (1") conectada a la red gral municipal de agua potable de 100 hasta 200 mm, realizada con hasta 10 m de tubería de PEBD de 32 mm, PN10,



- mediante collarín de toma de fundición, banda con junta elástica, piezas especiales de latón y válvula de compuerta para corte de fundición dúctil, formación de arqueta de 20x20 en acera con tapa de función. Completamente montada y terminada. Medida la unidad ejecutada.
- Acometida de abastecimiento de agua potable realizada con tubería de 63 mm. (2") conectada a la red gral municipal de agua potable de 100 hasta 200 mm, realizada con hasta 10 m de tubería de PE de 63 mm, PN10, mediante collarín de toma de fundición, banda con junta elástica, piezas especiales de latón y válvula de compuerta para corte de fundición dúctil. Completamente montada y terminada. Medida la unidad ejecutada.
- Acometida de abastecimiento de agua potable realizada con tubería de 90 mm. (3") conectada a la red gral municipal de agua potable de 100 hasta 200 mm, realizada con hasta 10 m de tubería de PE de 90 mm, PN10, mediante collarín de toma de fundición, banda con junta elástica, piezas especiales de latón y válvula de compuerta para corte de fundición dúctil. Completamente montada y terminada. Medida la unidad ejecutada.
- Conexionado de acometida nueva con la existente del edificio/vivienda realizado por el personal del Servicio Municipal de Agua, conforme al art. 18 del Reglamento Municipal de Servicios de Agua. (Esta unidad de obra no podrá ser objeto de baja en la licitación de la obra, ya que es el precio fijado por la normativa municipal a abonar a la empresa concesionaria del Servicio).
- Entronque de la nueva tubería de abastecimiento a la red municipal existente de PE 110 mm a FC 100 mm, realizado por el personal del Servicio Municipal de Agua, conforme al Reglamento Municipal de Servicios de Agua. Incluido piezas y accesorios. Unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento. (Esta unidad de obra no podrá ser objeto de baja en la licitación de la obra, ya que es el precio fijado por la normativa municipal a abonar a la empresa concesionaria del Servicio).

#### Pavimentaciones.

Se creará una plataforma peatonal continua de fachada a fachada, formada por:

- Capa de zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) de 5 cm. de spesor medio, bajo solera de hormigón, en aceras, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.
- Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo C-5, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la rotura del pavimento existente, la excavación previa y la retirada de escombros a vertedero.



- Bordillo barbacana, pieza central de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm. de bases superior e inferior y 17 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la rotura del pavimento existente, la excavación previa y la retirada de escombros a vertedero.
- Capa de zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) de 5 cm. de spesor medio, bajo solera de hormigón, en aceras, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.
- Solera de hormigón HM-20/P/20 de 10 cm. de espesor, vertido, compactado de base, junta de contorno, vibrado, regleado y curado, construida según NTE/RSS-3 y EHE.
- Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.
- Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en varios colores en la cara superior con textura lisa, acabado Otoño, UNE-EN 1338/04, aprobado por D. F., de forma rectangular de 30x20x6 cm., colocado sobre cama de gravín, rasanteada, de 3-4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2-3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/ p.p. de nivelación de tapas y arquetas de registro existentes, juntas de dilatación necesarias, medios auxiliares, recebado de juntas, barrido y compactación.
- Canaleta de 40 cm. de anchura, realizada con adoquín prefabricado de hormigón bicapa en la cara superior con textura lisa, acabado Óxido, UNE-EN 1338/04, aprobado por D. F., de forma rectangular de 30x20x6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/ p.p. de nivelación de tapas y arquetas de registro existentes, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1.
- Pavimento de baldosa de terrazo para exteriores, acabado superficial pétreo rugoso de alta resistencia, de 40x40x4 cm., en color gris, clase II, bicapa, según Norma UNE EN -13748-2:2005, sentada con mortero de cemento M-5, i/p.p. de cortes, colocación de cerco y tapas de arquetas existentes, junta de dilatación, enlechado y limpieza.
- Pavimento de loseta hidráulica gris de 4 pastillas de 30x30 cm., colocada sobre capa de arena de río de 2 cm. de espesor, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/ cortes, colocación de cerco y tapas de arquetas existentes, rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-4.
- Nivelación de cercos, tapas o rejillas existentes en la calzada, a la nueva rasante, recrecido de arqueta con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibida con mortero de cemento M-5, enfoscado con



mortero de cemento M-5 y bruñido interior con mortero de cemento, colocación de cercos, tapas y rejillas, incluso sustitución de elementos deteriorados, corte del pavimento con medios mecánicos o manuales, desmontaje y limpieza, con p.p. de medios auxiliares y localización y señalización in situ.

- Cubrición interior de alcorque con capa de 15 cm. de espesor de arena caliza seleccionada de machaqueo, sobre firme terrizo existente, i/ excavación manual previa, rasanteo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado, limpieza y retirada de tierras a vertedero.

#### Mobiliario urbano y Señalización

Se procederá a la colocación de:

- Reforma en elementos de cerrajería, tanto de tubos huecos como de perfiles macizos de acero laminado en frío o elementos de fundición, realizadas en obra o en taller, incluso desmontaje y montaje, p.p. de aporte de material, accesorios, nivelado, limpieza, remates y medios auxiliares.
- Suministro y colocación de bolardo F.Benito o equivalente, de tubo de acero de 1.00 m. de altura libre y 0,2 m. para anclaje, sección circular de 95 mm. de diámetro medio, con banda rehundidda de acero inoxidable de 3 cm., a 10 cm. de la coronación, terminado en oxirón negro, i/ excavación, dado de hormigon de 0,4x0,2x0,2 m., remates de pavimento, limpieza y retirada de escombros a vertedero.
- Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación.
- Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación.
- Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación.
- Recolocado de señal vertical de circulación, informativa urbana, papelera, bolardo, etc., con poste, incluso levantado, acopio, apertura de hoyo, cimentación, colocación y retirada de escombros a vertedero.
- Hito de vértice de PVC cilíndrico de 750 mm. de altura y 200 mm. de diámetro, retroreflectante nivel 2, anclado al pavimento.
- Suministro y colocación de banco con apoyabrazos de 1.80 m. de longitud, modelo Brisa de Urbes 21 o equivalente, realizado con estructura de hierro fundido, con acabado Oxirón negro forja, asiento y respaldo de listones de madera de Elondo, tratada y barnizada a poro abierto de 40 mm. de espesor y tornillería de acero inoxidable, completamente instalado en áreas urbanas pavimentadas.



### Jardinería y Riego

La actuación consiste en la plantación y montaje de:

- Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1,5 m., incluso apertura del mismo con medios mecánicos y ayudas manuales, relleno de 50 cm. de grava, colocación de tubo de PVC de drenaje d. 80 mm. con tapa, relleno, abonado, formación de alcorque y primer riego.
- Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 20 y de 16 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión.
- Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm. de 16 mm. de diámetro, arrojando un caudal de 3-4 l/h a una presión de 1-4 atm, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego.
- Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios.
- Arqueta de registro de 63x63x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocada sobre capa de grava machaqueo de 10 cm. de espesor, enfoscada por el interior con mortero de cemento M-15 y con tapa de fundición dúctil de 60x60 cm, terminada y con p.p. de medios auxiliares.
- Centro de control para instalación de riego por goteo para una estación de 1" formado por electroválvula, manómetro, caja de conexión de riego autónomo resistente al agua TBOS, regulador de presión, todo ello colocado en arqueta de obra civil sin incluir, completamente instalado y en funcionamiento,

#### Gestión de residuos

La gestión de los residuos de construcción y demolición se especifican en su correspondiente estudio y valoración como un apartado de esta Memoria y su valoración exhaustiva en las Mediciones y Presupuesto.

#### Seguridad y salud.

Se contemplaran las protecciones colectivas y personales necesarias para la correcta ejecución de las obras.

Se deberá poner en conocimiento de los vecinos de la zona cual es la planificación de la obra, al igual que avisarlos con antelación suficiente los días a los que no



podrán acceder a su plaza de garaje. En el caso de que esto ocurra, la duración de esta incidencia deberá ser la mínima.

Durante los trabajos de ejecución de la obra, cuando los mismos afecten a la circulación normal de vehículos, deberán informar con antelación suficiente, al menos 24 horas, de los cortes totales de la vía, para así poder realizar los desvíos necesarios de las líneas de transporte que circulan por el tramo de vía afectado

#### Accesibilidad

El itinerario peatonal cumplirá los requisitos establecidos en el art. 5 de la Orden VIV/561/2010.

En los frentes de parcela, se garantizará en todo caso, la continuidad del itinerario peatonal accesible, evitando escalones, resaltes y planos inclinados, así como rampas que pudieran invadir o alterar el nivel, la pendiente longitudinal u otras condiciones, características o dimensiones del mismo. El acerado se mantiene al mismo nivel.

Los pasos de peatones se realizarán con un pavimento antideslizante, diferenciado en color y textura del resto y señalizado con una baldosa de fundición con el símbolo internacional de discapacidad.

Durante la ejecución de la obra se deberán cumplir las condiciones expresadas en el art. 39 de la Orden VIV/561/2010.

Con la presente memoria y demás documentación, el Técnico que suscribe considera suficientemente definido el documento que nos ocupa.

Ciudad Real a 29 de marzo de 2017

ARQUITECTO MUNICIPAL

Fdo.: Emilio Velado Guillén



# ANEXO DE CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

\* DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: ITINERARIO ACCESIBLE CALLE VICENTE ALEIXANDRE

❖ PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:

95.423,24 €

❖ PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN:

113.553,65€

❖ 21% I. V. A.:

23.846,27 €

❖ PRESUPUESTO TOTAL:

137.399,92 €

❖ PLAZO DE EJECUCIÓN:

3 meses

\* CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA:

No se exige.

Ciudad Real a 29 de marzo de 2017 EL ARQUITECTO MUNICIPAL,

OBRAS CIUDAS SERVE I

Fdo.: Emilio Velado Guillén



## ITINERARIO PEATONAL C/ VICENTE ALEIXANDRE

# ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

#### ÍNDICE

- 1.- CONTENIDO DEL DOCUMENTO
- 2.- AGENTES INTERVINIENTES
  - 2.1.- Identificación
    - 2.1.1.- Productor de residuos (Promotor)
    - 2.1.2.- Poseedor de residuos (Constructor)
    - 2.1.3.- Gestor de residuos
  - 2.2.- Obligaciones
    - 2.2.1.- Productor de residuos (Promotor)
    - 2.2.2.- Poseedor de residuos (Constructor)
    - 2.2.3.- Gestor de residuos
- 3.- NORMATIVA Y LEGISLACIÓN APLICABLE
  - 3.1.- Normativa de ámbito estatal
  - 3.2.- Normativa de ámbito autonómico
- 4.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN GENERADOS EN LA OBRA, CODIFICADOS SEGÚN LA ORDEN MAM/304/2002
- 5.- ESTIMACIÓN DE LA CANTIDAD DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE SE GENERARÁN EN LA OBRA
- 6.- MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN LA OBRA OBJETO DEL PROYECTO
- 7.- OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, VALORACIÓN O ELIMINACIÓN A QUE SE DESTINARÁN LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE SE GENEREN EN LA OBRA
- 8.- MEDIDAS PARA LA SEPARACIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA
- 9.- PRESCRIPCIONES EN RELACIÓN CON EL ALMACENAMIENTO, MANEJO, SEPARACIÓN Y OTRAS OPERACIONES DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
- 10.- VALORACIÓN DEL COSTE PREVISTO DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
- 11.- PLANOS DE LAS INSTALACIONES PREVISTAS PARA EL ALMACENAMIENTO, MANEJO, SEPARACIÓN Y OTRAS OPERACIONES DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN



#### 1.- CONTENIDO DEL DOCUMENTO

En cumplimiento del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición (RCD), conforme a lo dispuesto en el Artículo 4 "Obligaciones del productor de residuos de construcción y demolición", el presente estudio desarrolla los puntos siguientes:

- Agentes intervinientes en la Gestión de RCD.
- Normativa y legislación aplicable.
- Identificación de los residuos de construcción y demolición generados en la obra, codificados según la Orden MAM/304/2002.
- Estimación de la cantidad generada en volumen y peso.
- Medidas para la prevención de los residuos en la obra.
- Operaciones de reutilización, valoración o eliminación a que se destinarán los residuos.
- Medidas para la separación de los residuos en obra.
- Prescripciones en relación con el almacenamiento, manejo, separación y otras operaciones de gestión de los residuos.
- Valoración del coste previsto de la gestión de RCD.

#### 2.- AGENTES INTERVINIENTES

#### 2.1.- Identificación

El presente estudio corresponde al Proyecto de ITINERARIO PEATONAL C/ VICENTE ALEIXANDRE

Los agentes principales que intervienen en la ejecución de la obra son:

Promotor	Ayuntamiento de Ciudad Real	
Director de Obra	Emilio Velado Guillén	
Directores de Ejecución	Manuel Vicente Álvarez - Pedro A. Caballero Moreno	

Se ha estimado en el presupuesto del Proyecto, un coste de ejecución material (Presupuesto de Ejecución Material) de 95.423,24 €.

#### 2.1.1.- Productor de residuos (Promotor)

Se identifica con el titular del bien inmueble en quien reside la decisión última de construir o demoler. Según el artículo 2 "Definiciones" del Real Decreto 105/2008, se pueden presentar tres casos:

- 1. La persona física o jurídica titular de la licencia urbanística en una obra de construcción o demolición; en aquellas obras que no precisen de licencia urbanística, tendrá la consideración de productor del residuo la persona física o jurídica titular del bien inmueble objeto de una obra de construcción o demolición.
- 2. La persona física o jurídica que efectúe operaciones de tratamiento, de mezcla o de otro tipo, que ocasione un cambio de naturaleza o de composición de los residuos.
- 3. El importador o adquirente en cualquier Estado miembro de la Unión Europea de residuos de construcción y demolición.



Arquitectura Obras

En el presente estudio, se identifica como el productor de los residuos:

Nombre Ayuntamiento de Ciudad Real	
NIF	P – 1303400 - D
Domicilio	Plaza Mayor nº 1, 13001 Ciudad Real
Contacto (teléfono, fax)	626 21 10 44 - 926 27 10 55 - Fax 926 22 92 09

#### 2.1.2.- Poseedor de residuos (Constructor)

Es la persona física o jurídica que tenga en su poder los residuos de construcción y demolición, que no ostente la condición de gestor de residuos. Corresponde a quien ejecuta la obra y tiene el control físico de los residuos que se generan en la misma.

#### 2.1.3.- Gestor de residuos

Es la persona física o jurídica, o entidad pública o privada, que realice cualquiera de las operaciones que componen la recogida, el almacenamiento, el transporte, la valorización y la eliminación de los residuos, incluida la vigilancia de estas operaciones y la de los vertederos, así como su restauración o gestión ambiental de los residuos, con independencia de ostentar la condición de productor de los mismos.

#### 2.2.- Obligaciones

#### 2.2.1.- Productor de residuos (Promotor)

Debe incluir en el proyecto de ejecución de la obra un estudio de gestión de residuos de construcción y demolición, que contendrá como mínimo:

- 1. Una estimación de cantidad, expresada en toneladas y en metros cúbicos, de los residuos de construcción y demolición que se generarán en la obra, codificados con arreglo a la lista europea de residuos publicada por Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valoración y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, o norma que la sustituya.
- 2. Las medidas para la prevención de residuos en la obra objeto del proyecto.
- 3. Las operaciones de reutilización, valoración o eliminación a que se destinarán los residuos que se generarán en la obra.
- 4. Las medidas para la separación de los residuos en obra, en particular, para el cumplimiento por parte del poseedor de los residuos, de la obligación establecida en el apartado 5 del artículo 5.
- 5. Los planos de las instalaciones previstas para el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición dentro de la obra. Posteriormente, dichos planos podrán ser objeto de adaptación a las características particulares de la obra y sus sistemas de ejecución, previo acuerdo de la dirección facultativa de la obra.
- 6. Las prescripciones del pliego de prescripciones técnicas particulares del proyecto, en relación con el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición dentro de la obra.



7. Una valoración del coste previsto de la gestión de los residuos de construcción y demolición, que formará parte del presupuesto del proyecto en capítulo independiente.

Está obligado a disponer de la documentación que acredite que los residuos de construcción y demolición realmente producidos en sus obras han sido gestionados, en su caso, en obra o entregados a una instalación de valorización o de eliminación para su tratamiento por gestor de residuos autorizado, en los términos recogidos en el Real Decreto 105/2008 y, en particular, en el presente estudio o en sus modificaciones. La documentación correspondiente a cada año natural deberá mantenerse durante los cinco años siguientes.

En obras de demolición, reparación o reforma, deberá preparar un inventario de los residuos peligrosos que se generarán, que deberá incluirse en el estudio de gestión de RCD, así como prever su retirada selectiva, con el fin de evitar la mezcla entre ellos o con otros residuos no peligrosos, y asegurar su envío a gestores autorizados de residuos peligrosos.

En los casos de obras sometidas a licencias urbanísticas, el poseedor de residuos, queda obligado constituir una fianza o garantía financiera equivalente que asegure el cumplimiento de los requisitos establecidos en dicha licencia en relación con los residuos de construcción y demolición de la obra, en los términos previstos en la legislación autonómica.

#### 2.2.2.- Poseedor de residuos (Constructor)

La persona física o jurídica que ejecute la obra - el constructor -, además de las prescripciones previstas en la normativa aplicable, está obligado a presentar a la propiedad de la misma un plan que refleje cómo llevará a cabo las obligaciones que le incumban en relación a los residuos de construcción y demolición que se vayan a producir en la obra, en particular las recogidas en los artículos 4.1 y 5 del Real Decreto 105/2008 y las contenidas en el presente estudio.

El plan presentado y aceptado por la propiedad, una vez aprobado por la dirección facultativa, pasará a formar parte de los documentos contractuales de la obra.

El poseedor de residuos reconstrucción y demolición, cuando no proceda a gestionarlos por sí mismo, y sin perjuicio de los requerimientos del proyecto aprobado, estará obligado a entregarlos a un gestor de residuos o a participar en un acuerdo voluntario o convenio de colaboración para su gestión. Los residuos de construcción y demolición se destinarán preferentemente, y por este orden, a operaciones de reutilización, reciclado o a otras formas de valorización.

La entrega de los residuos de construcción y demolición a un gestor por parte del poseedor habrá de constar en documento fehaciente, en el que figure, al menos, la identificación del poseedor y del productor, la obra de procedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra, la cantidad expresada en toneladas o en metros cúbicos, o en ambas unidades cuando sea posible, el tipo de residuos entregados, codificados con arreglo a la lista europea de residuos publicada por Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, o norma que la sustituya, y la identificación del gestor de las operaciones de destino.



Arquitectura Obras

Cuando el gestor al que el poseedor entregue los residuos de construcción y demolición efectúe únicamente operaciones de recogida, almacenamiento, transferencia o transporte, en el documento de entrega deberá figurar también el gestor de valoración o de eliminación ulterior al que se destinarán los residuos.

En todo caso, la responsabilidad administrativa en relación con la cesión de los residuos de construcción y demolición por parte de los poseedores a los gestores se regirá por lo establecido en el artículo 33 de la Ley 10/1998, de 21 de abril.

Mientras se encuentren en su poder, el poseedor de los residuos estará obligado a mantenerlos en condiciones adecuadas de higiene y seguridad, así como a evitar la mezcla de fracciones ya seleccionadas que impida o dificulte su posterior valorización o eliminación.

La separación en fracciones se llevará a cabo preferentemente por el poseedor de los residuos dentro de la obra en que se produzcan.

Cuando por falta de espacio físico en la obra no resulte técnicamente viable efectuar dicha separación en origen, el poseedor podrá encomendar la separación de fracciones a un gestor de residuos en una instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra. En este último caso, el poseedor deberá obtener del gestor de la instalación documentación acreditativa de que éste ha cumplido, en su nombre, la obligación recogida en el presente apartado.

El órgano competente en materia medioambiental, de forma excepcional, y siempre que la separación de los residuos no haya sido especificada y presupuestada en el proyecto de obra, podrá eximir al poseedor de los residuos de construcción y demolición de la obligación de separación de alguna o de todas las anteriores fracciones.

El poseedor de los residuos de construcción y demolición estará obligado a sufragar los correspondientes costes de gestión y a entregar al productor los certificados y la documentación acreditativa de la gestión de los residuos, así como a mantener la documentación correspondiente a cada año natural durante los cinco años siguientes.

#### 2.2.3.- Gestor de residuos

Además de las recogidas en la legislación específica sobre residuos, el gestor de residuos de construcción y demolición cumplirá con las siguientes obligaciones:

- 1. En el supuesto de actividades de gestión sometidas a autorización por la legislación de residuos, llevar un registro en el que, como mínimo, figure la cantidad de residuos gestionados, expresada en toneladas y en metros cúbicos, el tipo de residuos, codificados con arreglo a la lista europea de residuos publicada por Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, o del gestor, cuando procedan de otra operación anterior de gestión, el método de gestión aplicado, así como las cantidades, en toneladas y en metros cúbicos, y destinos de productos y residuos resultantes de la actividad.
- 2. Poner a disposición de las administraciones públicas competentes, a petición de las mismas, la información contenida en el registro mencionado en el punto anterior. La información referida a cada año natural deberá mantenerse durante los cinco años siguientes.



- 3. Extender al poseedor o al gestor que le entregue residuos de construcción y demolición, en los términos recogidos en este real decreto, los certificados acreditativos de la gestión de los residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia. Cuando se trate de un gestor que lleve a cabo una operación exclusivamente de recogida, almacenamiento, transferencia o transporte, deberá además transmitir al poseedor o al gestor que le entregó los residuos, los certificados de la operación de valoración o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.
- 4. En el supuesto de que carezca de autorización para gestionar residuos peligrosos, deberá disponer de un procedimiento de admisión de residuos en al instalación que se asegure que, previamente al proceso de tratamiento, se detectarán y se separarán, almacenarán adecuadamente y derivarán a gestores autorizados de residuos peligrosos aquellos que tengan este carácter y puedan llegar a la instalación mezclados con residuos no peligrosos de construcción y demolición. Esta obligación se entenderá sin perjuicio de las responsabilidades en que puedan incurrir el productor, el poseedor o, en su caso, el gestor precedente que haya enviado dichos residuos a la instalación.

#### 3.- NORMATIVA Y LEGISLACIÓN APLICABLE

El presente estudio se redacta al amparo del artículo 4.1 a) del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, sobre "Obligaciones del productor de residuos de construcción y demolición".

A la obra objeto del presente estudio le es de aplicación el Real Decreto 105/2008, en virtud del artículo 3, por generarse residuos de construcción y demolición definidos en el artículos 3, como:

"cualquier sustancia u objeto que, cumpliendo la definición de Residuo incluida en el artículo 3. de la Ley 10/1998, de 21 de abril, se genere en una obra de construcción o demolición" o bien, "aquel residuo no peligroso que no experimenta transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas, no es soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicamente ni de ninguna otra manera, no es biodegradable, no afecta negativamente a otras materias con las cuales entra en contacto de forma que pueda dar lugar a contaminación del medio ambiente o perjudicar a la salud humana. La lixiviabilidad total, el contenido de contaminantes del residuo y la exotoxicidad del lixiviado deberán ser insignificantes, y en particular no deberán suponer un riesgo para la calidad de las aguas superficiales o subterráneas".

No es aplicable al presente estudio la excepción contemplada en el artículo 3.1 del Real Decreto 105/2008 al no generarse los siguientes residuos:

- a) Las tierras y piedras no contaminadas por sustancias peligrosas reutilizadas en la misma obra, en una obra distinta o en una actividad de restauración, acondicionamiento o relleno, siempre y cuando pueda acreditarse de forma fehaciente su destino a reutilización.
- b) Los residuos de industrial extractivas regulados por la Directiva 2006/21/CE, de 15 de marzo.



c) Los lodos de dragado no peligrosos reubicados en el interior de las aguas superficiales derivados de las actividades de gestión de las agua y de las vías navegables, de prevención de las inundaciones o de mitigación de los efectos de las inundaciones o las sequías, reguladas por el Texto Refundido de la Ley de Aguas, por la Ley 48/2003, de 26 de noviembre, de régimen económico y de prestación de servicios de los puertos de interés general, y por los tratados internacionales de los que España sea parte.

Aquellos residuos que se generen en la presente obra y estén regulados por legislación específica sobre residuos, cuando estén mezclados con otros residuos reconstrucción y demolición, les será de aplicación el Real Decreto 105/2008/ en los aspectos no contemplados en la legislación específica.

#### 3.1.- Normativa de ámbito estatal

Para la elaboración del presente estudio se ha considerado la normativa siguiente:

- Artículo 45 de la Constitución Española.
- Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.
- Plan Nacional de Residuos de Construcción y Demolición (PNRCD) 2001-2006, aprobado por Acuerdo del Consejo de Ministros, de 1 de junio de 2001.
- Ley 34/200/, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.
- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

#### 3.2.- Normativa de ámbito autonómico

#### **GESTIÓN DE RESIDUOS**

#### - Ley de envases y residuos de envases:

Ley 11/1997, de 24 de abril de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 25 de abril de 1997

#### - Ley de residuos

Ley 10/1999, de 21 de abril, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 22 de abril de 1998

#### Completada por:

Real Decreto por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero

Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, del Ministerio de Medio Ambiente.

B.O.E.: 29 de enero de 2002

#### - Plan nacional de residuos de construcción y demolición 2001-2006

Resolución de 14 de junio de 2001, de la Secretaría General de Medio Ambiente.

B.O.E.: 12 de julio de 2001



- Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 13 de febrero de 2008

- Gestión de residuos de construcción en Castilla La Mancha

Decreto 189/2005, de 13 de diciembre de 2005, de la Consejería de Medio Ambiente.

D.O.C.M.: 16 de diciembre de 2005

- Plan de residuos peligrosos de Castilla La Mancha

Decreto 158/2001, de la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente.

D.O.C.M.: 16 de julio de 2001

#### CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

- Operaciones de valorización y eliminación de residuos y Lista europea de residuos Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, del Ministerio de Medio Ambiente. B.O.E.: 19 de febrero de 2002

Corrección de errores:

Corrección de errores de la Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero

B.O.E.: 12 de marzo de 2002

## 4.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN GENERADOS EN LA OBRA, CODIFICADOS SEGÚN LA ORDEN MAM/304/2002.

Todos los posible residuos de construcción y demolición generados en la obra, se han codificado atendiendo a la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos, según la Lista Europea de Residuos (LER) aprobada por la Decisión 2005/532/CE, dando lugar a los siguientes grupos:

#### RCD de nivel I:

Tierras y materiales pétreos, no contaminados, procedentes de obras de excavación.

El Real Decreto 105/2008 (artículo 3.1.a), considera como excepción de ser consideradas como residuos:

Las tierras y piedras no contaminadas por sustancias peligrosas, reutilizadas en la misma obra, en una obra distinta o en una actividad de restauración, acondicionamiento o relleno, siempre y cuando pueda acreditarse de forma fehaciente su destino y reutilización.

#### RCD de Nivel II:

Residuos generados principalmente en las actividades propias del sector de la construcción, de la demolición, de la reparación domiciliaria y de la implantación de servicios.



Se ha establecido una clasificación de RCD generados, según los tipos de materiales de los que están compuestos:

	Material según Orden Ministerial MAM/304/2002	
	RCD de Nivel I	
1	Tierras y pétreos de excavación	
	RCD de Nivel II	
	RCD de naturaleza no pétrea	
1	Asfalto	
2	Madera	
3	Metales (incluidas sus aleaciones)	
4	Papel y cartón	
5	Plástico	
6	Vidrio	
7	Yeso	
	RCD de naturaleza pétrea	
1	Arena, grava y otros áridos	
2	Hormigón	
3	Ladrillos, tejas y otros materiales cerámicos	
	RCD potencialmente peligrosos	
1	Basuras	
2	Otros	

# 5.- ESTIMACIÓN DE LA CANTIDAD DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE SE GENERARÁN EN LA OBRA

Se ha estimado la cantidad de residuos generados en la obra, a partir de las mediciones del proyecto, en función del peso de materiales integrantes en los rendimientos de los correspondientes precios descompuestos de cada unidad de obra, determinando el peso de los restos de los materiales sobrantes (mermas, roturas, despuntes, etc.) y el de embalaje de los productos suministrados.

El volumen de excavación de las tierras y de los materiales pétreos no utilizados en la obra, se ha calculado en función de las dimensiones del proyecto afectado por un coeficiente de esponjamiento según la clase de terreno.

A partir del peso del residuo, se ha estimado su volumen mediante una densidad aparente definida por el cociente entre el peso del residuo y el volumen que ocupa una vez depositado en el contenedor.

Los resultados se resumen en la tabla de la página siguiente.



	Material según Orden Ministerial	Código	Densidad	Peso	Volumen
	MAM/304/2002	LER	(t/m3)	(t)	(m3)
	RCD de Nivel I				
1	Tierras y pétreos de excavación				
	Tierra y piedras distintas de las especificadas				
	en el código 17 05 03	17 05 04	1,62	195,65	120,77
	RCD de Nivel II				
	RCD de naturaleza no pétrea				
1	Asfalto				_
	Mezclas bituminosas distintas de las				
	especificadas en el código 17 03 01	17 03 02	1,00	88,51	88,51
2	Madera				
	Madera	17 02 01	1,10	0,06	0,05
3	Metales (incluidas sus aleaciones)				
	Envases metálicos	15 01 04	0,60	0,00	
	Cobre, bronce, latón	17 04 01	1,50	0,00	
	Hierro y acero	17 04 05	2,10	0,00	
	Metales mezclados	17 04 07	1,50	0,00	
	Cables distintos de los especificados				
	en el código 17 04 10	17 04 11	1,50	0,00	
4	Papel y cartón				
	Envases de papel y cartón	15 01 01	0,75	0,04	0,05
5	Plástico				
	Plástico	17 02 03	0,60	0,03	0,05
6	Vidrio				
	Vidrio	17 02 02	1,00	0,00	
7	Yeso				
	Materiales de construcción a partir de yeso				
	distintos de los especificados en el código 17 08 01	17 08 02	1,00	0,00	
	RCD de naturaleza pétrea				
1	Arena, grava y otros áridos				
	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los				
	mencinados en el código 01 04 07	01 04 08	1,51	0,00	
	Residuos de arenas y arcillas	01 04 09	1,60	0,00	
2	Hormigón				
	Hormigón	17 01 01	1,50	90,05	60,03
3	Ladrillos, tejas y materiales cerámicos				
	Ladrillos	17 01 02	1,25	0,00	
	Tejas y materiales cerámicos	17 01 03	1,25	0,00	
	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales				
	cerámicos distintos de los especificados en 17 01 06	17 01 07	1,25	1,25	1,00
	RCD potencialmente peligrosos				
1	Basuras	_			
	Residuos de limpieza viaria	20 03 03	1,50	0,00	
2	Otros				
	Residuos de pintura y barniz que contienen				
	disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	08 01 11	0,90	0,00	
	Materiales de aislamiento distintos de los				
	especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03	17 06 04	0,60	0,00	
	Residuos mezclados constr/demol. distintos especif.				
	en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03	17 09 04	1,50	0,00	



En la siguiente tabla, se exponen los valores del peso y el volumen de RCD, agrupados por niveles y apartados.

Material según Orden Ministerial		Peso	Volumen		
	MAM/304/2002	(t)	(m3)		
	RCD de Nivel I				
1	Tierras y pétreos de excavación	195,65	120,77		
	RCD de Nivel II				
	RCD de naturaleza no pétrea				
1	Asfalto	88,51	88,51		
2	Madera	0,06	0,05		
3	Metales (incluidas sus aleaciones)	0,00			
4	Papel y cartón	0,04	0,05		
5	Plástico	0,03	0,05		
6	Vidrio	0,00			
7	Yeso	0,00			
	RCD de naturaleza pétrea				
1	Arena, grava y otros áridos	0,00			
2	Hormigón	90,05	60,03		
3	Ladrillos, tejas y otros materiales cerámicos	1,25	1,00		
	RCD potencialmente peligrosos				
1	Basuras	0,00			
2	Otros	0,00			

# 6.- MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN LA OBRA OBJETO DEL PROYECTO

En la fase de proyecto se han tenido en cuenta las distintas alternativas compositivas, constructivas y de diseño, optando por aquellas que generan el menor volumen de residuos en la fase de construcción y de explotación, facilitando, además, el desmantelamiento de la obra al final de su vida útil con el menor impacto ambiental.

Con el fin de generar menos residuos en la fase de ejecución, el constructor asumirá la responsabilidad de organizar y planificar la obra, en cuanto al tipo de suministro, acopio de materiales y proceso de ejecución. Como criterio general se adoptarán las siguientes medidas para la prevención de los residuos generados en la obra:

- La excavación se ajustará a las dimensiones específicas del proyecto, atendiendo a las cotas de los planos de cimentación, hasta la profundidad indicada en el mismo que coincidirá con el Estudio Geotécnico correspondiente con el visto bueno de la Dirección Facultativa. En el caso de que existan lodos de drenaje, se acotará la extensión de las bolsas de los mismos.
- Se evitará en lo posible la producción de residuos de naturaleza pétrea (bolos, grava, arena, etc.), pactando con el proveedor la devolución del material que no se utilice en la obra.
- El hormigón suministrado será preferentemente de central. En caso de que existan sobrantes se utilizarán en las partes de la obra que se prevea para estos casos, como hormigones de limpieza, base de solados, rellenos, etc.



- Las piezas que contengan mezclas bituminosas, se suministrarán justas en dimensión y extensión, con el fin de evitar los sobrantes innecesarios. Antes de su colocación se planificará la ejecución para proceder a la apertura de las piezas mínimas, de modo que queden dentro de los envases los sobrantes no ejecutados.
- Todos los elementos de madera se replantearán junto con el oficial de carpintería, con el fin de optimizar la solución, minimizar su consumo y generar el menor volumen de residuos.
- El suministro de los elementos metálicos y sus aleaciones, se realizará con las cantidades mínimas y estrictamente necesarias para la ejecución de la fase de la obra correspondiente, evitándose cualquier trabajo dentro de la obra, a excepción del montaje de los correspondientes kits prefabricados.
- Se solicitará de forma expresa a los proveedores que el suministro en obra se realice con la menor cantidad de embalaje posible, renunciando a los aspectos publicitarios, decorativos y superfluos.

En el caso de que se adopten otras medidas alternativas o complementarias para la prevención de los residuos de la obra, se le comunicará de forma fehaciente al Director de Obra y al Director de la Ejecución de la Obra para su conocimiento y aprobación. Estas medidas no supondrán menoscabo alguno de la calidad de la obra, ni interferirán en el proceso de ejecución de la misma.

#### **OPERACIONES** REUTILIZACIÓN, VALORIZACIÓN DE ELIMINACIÓN A QUE SE DESTINARÁN LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE SE GENEREN EN LA OBRA

El desarrollo de las actividades de valorización de residuos de construcción y demolición requerirá autorización previa del órgano competente en materia medioambiental autonómico, en los términos establecidos por la Ley 10/1998, de 21 de abril.

La autorización podrá ser otorgada para una o varias de las operaciones que se vayan a realizar, y sin perjuicio de las autorizaciones o licencias exigidas por cualquier otra normativa aplicable a la actividad. Se otorgará por un plazo de tiempo determinado, y podrá ser renovada por periodos sucesivos.

La autorización sólo se concederá previa inspección de las instalaciones en las que vaya a desarrollarse la actividad y comprobación de la cualificación de los técnicos responsables de su dirección y de que está prevista la adecuada formación profesional del personal encargado de su explotación.

Los áridos reciclados obtenidos como producto de una operación de valorización de residuos de construcción y demolición deberán cumplir los requisitos técnicos y legales para el uso a que se destinen.

La reutilización de las tierras procedentes de la excavación, los residuos minerales o pétreos, los materiales cerámicos, los materiales no pétreos y metálicos, se realizará preferentemente en el depósito municipal.

En relación al destino previsto para los residuos no reutilizables ni valorables "in situ", se expresan las características, su cantidad, el tipo de tratamiento y su destino, en la tabla de la página siguiente.



	1			
Material según Orden Ministerial	Código LER	Tratamiento	Destino	Volumen
MAM/304/2002 RCD de Nivel I	LEK			(m3) 120,77
				120,77
1 Tierras y pétreos de excavación Tierra y piedras distintas de las espec.		Sin trat.	Restauración	
en el código 17 05 03	17 05 04	específico	Vertedero	120,77
RCD de Nivel II	17 03 04	especifico	vertedero	149,69
RCD de Niver II  RCD de naturaleza no pétrea				88,66
1 Asfalto				00,00
Mezclas bituminosas distintas de las	1		Planta reciclaje	
especificadas en el código 17 03 01	17 03 02	Reciclado	RCD	88,51
2 Madera	17 03 02	Reciciado	KCD	00,31
Madera	17 02 01	Reciclado	Gestor aut.RNPs	0,05
3 Metales (incluidas sus aleaciones)	17 02 01	Reciciado	Gestor aut.Kivi s	0,03
Envases metálicos	15 01 04	Domas /trat	Gestor aut. RPs	
	17 04 01	Depos/trat. Reciclado		
Cobre, bronce, latón	17 04 01	Reciclado	Gestor aut.RNPs Gestor aut.RNPs	
Hierro y acero	_			
Metales mezclados	17 04 07	Reciclado	Gestor aut.RNPs	
Cables distintos de los especificados	17.04.11	Daniela da	Castan ant DNDs	
en el código 17 04 10	17 04 11	Reciclado	Gestor aut.RNPs	
4 Papel y cartón	15 01 01	December 1	Contract PD:	0.05
Envases de papel y cartón	15 01 01	Depos/trat.	Gestor aut. RPs	0,05
5 Plástico	17.02.02	D 1. 1.	Contract DND	0.05
Plástico	17 02 03	Reciclado	Gestor aut.RNPs	0,05
6 Vidrio	17.02.02	D 1. 1.	Contract DND	
Vidrio	17 02 02	Reciclado	Gestor aut.RNPs	
7 Yeso	ı			
Materiales de construc. a partir de yeso distintos	17.00.00	Daniela da	Castan ant DNDs	
de los espec. en el código 17 08 01	17 08 02	Reciclado	Gestor aut.RNPs	(1.02
RCD de naturaleza pétrea				61,03
1 Arena, grava y otros áridos	1	<u> </u>		
Residuos de grava y rocas trituradas distintos	01 04 08	D 1. 1.	Dl DCD	
de los mencinados en el código 01 04 07		Reciclado	Planta rec. RCD	
Residuos de arenas y arcillas	01 04 09	Reciclado	Planta rec. RCD	
2 Hormigón	17.01.01	D / 1	DI DCD	(0.02
Hormigón	17 01 01	Rec/verted.	Planta rec. RCD	60,03
3 Ladrillos, tejas y materiales cerámicos Ladrillos	17.01.02	D 1. 1.	DI DCD	
	17 01 02	Reciclado	Planta rec. RCD	
Tejas y materiales cerámicos	17 01 03	Reciclado	Planta rec. RCD	
Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y mater.	17.01.07	Reciclado	Dlanks DCD	1.00
cerámicos distintos de los espec. en 17 01 06	17 01 07	vertedero	Planta rec. RCD	1,00
RCD potencialmente peligrosos				0,00
1 Basuras  Reciduos de limpiera vieria	20.02.02	Dog/1	Dlants PCII	
Residuos de limpieza viaria	20 03 03	Rec/verted.	Planta rec. RSU	
2 Otros	1	Domásita		
Residuos pintura y barniz con disolventes	00.01.11	Depósito	Contract DD	
orgánicos u otras sustancias peligrosas	08 01 11	Tratamiento	Gestor aut. RPs	
Materiales de aislamiento distintos de los	17.06.01	D. 1.1.1	Code ( DD	
espec. en los códigos 17 06 01 y 17 06 03	17 06 04	Reciclado	Gestor aut. RPs	
Residuos mezclados de construc. y demol. distin.	17.00.01	D. 1.1.1	DI DOD	
de los espec. códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03	17 09 04	Reciclado	Planta rec. RCD	



# 8.- MEDIDAS PARA LA SEPARACIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA

Los residuos de construcción y demolición se separarán en las siguientes fracciones, de forma individualizada para cada una de dichas fracciones, la cantidad prevista de generación para el total de la obra supere las siguientes cantidades:

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	Máx. peso (t)
Hormigón	80 T
Ladrillos, tejas y cerámicos	40 T
Metal	2 T
Madera	1 T
Vidrio	1 T
Papel y cartón	0,5 T
Plástico	0,5 T

En la tabla siguiente se indica el peso total expresado en toneladas, de los distintos tipos de residuos generados en la obra objeto del presente estudio, y la obligatoriedad o no de su separación in situ.

TIPO DE RESIDUO	TOTAL RESIDUO OBRA (t)	UMBRAL SEGÚN NORMA (t)	SEPARACIÓN "IN SITU"
Hormigón	90,05	80,00	OBLIGATORIA
Ladrillos, tejas y materiales cerámicos	1,25	40,00	NO OBLIGATORIA
Metales (incluidas sus aleaciones)	0,00	2,00	NO OBLIGATORIA
Madera	0,06	1,00	NO OBLIGATORIA
Vidrio	0,00	1,00	NO OBLIGATORIA
Papel y Cartón	0,04	0,50	NO OBLIGATORIA
Plástico	0,03	0,50	NO OBLIGATORIA

La separación en fracciones se llevará a cabo preferentemente por el poseedor de los residuos de construcción y demolición dentro de la obra.

Si por falta de espacio físico en la obra no resulta técnicamente viable efectuar dicha separación en origen el poseedor podrá encomendar la separación de fracciones a un gestor de residuos en una instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra. En este último caso, el poseedor deberá obtener del gestor de la instalación documentación acreditativa de que éste ha cumplido, en su nombre, la obligación recogida en el artículo 5. "Obligaciones del poseedor de residuos de construcción y demolición" del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero.

El órgano autonómico competente en materia medioambiental donde se ubica la obra, de forma excepcional, y siempre que la separación de los residuos no haya sido especificada y presupuestada en el proyecto de obra, podrá eximir al poseedor de los residuos de construcción y demolición de la obligación de separación de alguna o de todas las anteriores fracciones.



## 9.- PRESCRIPCIONES EN RELACIÓN CON EL ALMACENAMIENTO, MANEJO, SEPARACIÓN Y OTRAS OPERACIONES DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

En el caso de demoliciones parciales o totales, se realizarán los apeos, apuntalamientos, estructuras auxiliares necesarias, para aquellas partes ó elementos peligrosos, referidos tanto a la propia obra como a los edificios colindantes.

Se retirarán los elementos contaminantes y/o peligrosos tan pronto como sea posible, así como los elementos que se decida conservar. Seguidamente se actuará desmontando aquellas partes accesibles de las instalaciones, carpintería, y otros elementos que lo permitan, procediendo por último al derribo del resto.

El depósito temporal de los escombros se realizará en contenedores metálicos con la ubicación y condiciones establecidas en las ordenanzas municipales, o bien en sacos industriales con un volumen inferior a un metro cúbico, quedando debidamente señalizados y segregados del resto de residuos.

Aquellos residuos valorizables, como maderas, plásticos, chatarra, etc., se depositarán en contenedores debidamente señalizados y segregados del resto de residuos, con el fin de facilitar su gestión.

Los contenedores deberán estar pintados con colores vivos, que sean visibles durante la noche, y deben contar con una banda de material reflectante de, al menos, 15 centímetros a lo largo de todo su perímetro, figurando de forma clara y legible la siguiente información:

- Razón social.
- Código de Identificación Fiscal (C. I. F.).
- Número de teléfono del titular del contenedor/envase.
- Número de inscripción en el Registro de Transportistas de Residuos del titular del contenedor.

Dicha información deberá quedar también reflejada a través de adhesivos o placas, en los envases industriales u otros elementos de contención.

El responsable de la obra a la que presta servicio el contenedor adoptará las medidas pertinentes para evitar que se depositen residuos ajenos a la misma. Los contenedores permanecerán cerrados o cubiertos fuera del horario, con el fin de evitar el depósito de restos ajenos a la obra y el derramamiento de los residuos.

En el equipo de obra se deberá establecer los medios humanos, técnicos y procedimientos de separación que se dedicarán a cada tipo de RCD.

Se deberán cumplir las prescripciones establecidas en las ordenanzas municipales, los requisitos y condiciones de la licencia de obra, especialmente si obligan a la separación en origen de determinadas materia objeto de reciclaje o deposición, debiendo el constructor o el jefe de obra realizar una evaluación económica de las condiciones en las que es viable esta operación, considerando las posibilidades reales de llevarla a cabo, es decir, que la obra o construcción lo permita y que se disponga de plantas de reciclaje o gestores adecuados.

El constructor deberá efectuar un estricto control documental, de modo que los transportistas y gestores de RCD presenten los vales de cada retirada y entrega en destino final. En el caso de que los residuos se reutilicen en otras obras o proyectos de restauración, se deberá aportar evidencia documental del destino final.



Los restos derivados del lavado de las canaletas de las cubas de suministro de hormigón prefabricado serán considerados como residuos y gestionados como le corresponde (LER 17 01 01).

Se evitará la contaminación mediante productos tóxicos o peligrosos de los materiales plásticos, restos de madera, acopios o contenedores de escombros, con el fin de proceder a su adecuada segregación.

Las tierras superficiales que puedan destinarse a jardinería o a la recuperación de suelos degradados, serán cuidadosamente retiradas y almacenadas durante el menor tiempo posible, dispuestas en caballones de altura no superior a 2 metros, evitando la humedad excesiva, su manipulación y su contaminación.

Los residuos que contengan amianto cumplirán los preceptos dictados por el Real Decreto 108/1991, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto (artículo 7.), así como la legislación laboral de aplicación. Para determinar la condición de residuos peligrosos o no peligrosos, se seguirá el proceso indicado en la Orden MAM/304/2002, Anexo II. Lista de Residuos. Punto 6.

#### 10.- VALORACIÓN DEL COSTE PREVISTO DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Con el fin de garantizar la correcta gestión de los residuos de construcción y demolición generados en las obras, las Entidades Locales exigen el depósito de una fianza u otra garantía financiera equivalente, que responda de la correcta gestión de los residuos de construcción y demolición que se produzcan en la otra, en los términos previstos en la legislación autonómica y municipal.

Presupuesto de Ejecución Material			95.423,24	€		
A: ESTIMACIÓN DEL COSTE D	DE TRATA	AMIENTO DE I	RCD			
Tipología	Volumen	Coste gestión	Importe	% s/PEM		
	(m3)	(€/m3)	(€)			
A. 1. RCD de Nivel I						
Tierras y pétreos de excavación	120,77	2,58	311,59			
		Total Nivel I	311,59	0,33		
A. 2. RCD de Nivel II						
RCD de naturaleza no pétrea	88,51	25,75	2.279,13			
RCD de naturaleza pétrea	60,03	6,18	370,99			
RCD de naturaleza pétrea	1,00	14,42	14,42	i		
RCD potencialmente peligrosos	0,00	25,75	0,00			
		Total Nivel II	2.664,54	2,79		
		Total	2.976,13	3,12		
B: RESTOS DE COSTES DE GES	STIÓN					
Concepto			Importe (€)	% s/PEM		
Costes de gestión, alquileres, etc.			0,00	0,00		
TOTAL PRESUP. ESTUDI	IO GESTI	ON (> 0,2%PEM)	2.976,13 €	3,12		

Con este cuadro se determina el importe de la fianza prevista en la gestión de RCD.



11.- PLANOS DE LAS INSTALACIONES PREVISTAS PARA EL ALMACENAMIENTO, MANEJO, SEPARACIÓN Y OTRAS OPERACIONES DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Los planos de las instalaciones previstas para el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos y demolición dentro de la obra, se adjuntan en el Estudio de Seguridad y Salud, donde en los planos se especifica la situación y dimensiones de:

Bajantes de escombros
Acopios y/o contenedores de distintos RCDs (tierra, pétreos, madera, plástico, metal, vidrio, cartón,)
Zona o contenedor para lavado de canaletas / cubetas de hormigón
Almacenamiento de residuos y productos tóxicos potencialmente peligrosos, silos
hubiere
Contenedores para residuos urbanos
Planta móvil de reciclaje "in situ"
Ubicación de los acopios provisionales de materiales para reciclar, como áridos, vidrios, madera o materiales cerámicos

Estos planos podrán ser objeto de adaptación al proceso de ejecución, organización y control de la obra, así como a las características particulares de la misma, siempre previa comunicación y aceptación por parte del Director de Obra y del Director de la Ejecución de la Obra.

Con todo lo redactado anteriormente y los planos que se acompañan, el Técnico que suscribe considera suficientemente definido el documento que nos ocupa.

Ciudad Real, 24 de Marzo de 2017 EL ARQUITECTO MUNICIPAL,

Emilio Velado Guillén.

#### ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

## ITINERARIO PEATONAL C/ VICENTE ALEIXANDRE

#### INDICE

#### 1.- ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.

- 1.1.- Objeto y autor del Estudio Básico de Seguridad y Salud.
- 1.2.- Proyecto al que se refiere.
- 1.3.- Descripción del emplazamiento y la obra.
- 1.4.- Instalaciones provisionales y asistencia sanitaria.
- 1.5.- Maquinaria de obra.
- 1.6.- Medios auxiliares.

#### 2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.

Identificación de los riesgos laborales que van a ser totalmente evitados. Medidas técnicas que deben adoptarse para evitar tales riesgos.

#### 3.- RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.

Relación de los riesgos laborales que van a estar presentes en la obra. Medidas preventivas y protecciones técnicas que deben adoptarse para su control y reducción.

Medidas alternativas y su evaluación.

#### 4.- RIESGOS LABORALES ESPECIALES.

Trabajos que entrañan riesgos especiales.

Medidas específicas que deben adoptarse para controlar y reducir estos riesgos.

#### 5.- PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS.

- 5.1.- Elementos previstos para la seguridad de los trabajos de mantenimiento.
- 5.2.- Otras informaciones útiles para trabajos posteriores.
- 6.- NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LA OBRA.

#### 1.- ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.

#### 1.1.- OBJETO Y AUTOR DEL ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud está redactado para dar cumplimiento al Real Decreto 1627/1997, de 24 de Octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, en el marco de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

Su autor es D. Manuel Vicente Álvarez y su elaboración ha sido encargada por el Exmo. Ayuntamiento de Ciudad Real.

De acuerdo con el artículo 3 del R.D. 1627/1997, si en la obra interviene más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos, o más de un trabajador autónomo, el Promotor deberá designar un Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra. Esta designación deberá ser objeto de un contrato expreso.

De acuerdo con el artículo 7 del citado R.D., el objeto del Estudio Básico de Seguridad y Salud es servir de base para que el contratista elabore el correspondiente Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, en el que se analizarán, estudiarán, desarrollarán y complementarán las previsiones contenidas en este documento, en función de su propio sistema de ejecución de la obra.

#### 1.2.- PROYECTO AL QUE SE REFIERE.

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se refiere al Proyecto cuyos datos generales son:

PROYECTO DE REFERENCIA			
Proyecto de Ejecución de	ITINERARIO PEATONAL C/ VICENTE ALEIXANDRE		
Arquitecto autor del Proyecto	EMILIO VELADO GUILLÉN		
Titularidad del encargo	EXMO. AYTO. DE CIUDAD REAL		
Emplazamiento	C/ VICENTE ALEIXANDRE		
Presupuesto de Ejecución Material	95.423,24 Euros		
Plazo de ejecución previsto	3 Meses.		
Número máximo de operarios	5		
Total aproximado de jornadas	66		

**OBSERVACIONES:** 

#### 1.3.- DESCRIPCION DEL EMPLAZAMIENTO Y LA OBRA.

En la tabla siguiente se indican las principales características y condicionantes del emplazamiento donde se realizará la obra:

DATOS DEL EMPLAZAMIENTO		
Accesos a la obra	C/ VICENTE ALEIXANDRE	
Topografía del terreno	LIGERAMENTE INCLINADO	
Edificaciones colindantes	SIN INTERFERENCIA CON LAS OBRAS	
Suministro de energía eléctrica	RED DE ALUMBRADO PUBLICO	
Suministro de agua	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS PUBLICAS	
Sistema de saneamiento	RED DE SANEAMIENTO PUBLICO	
Servidumbres y condicionantes	NO EXISTEN	
OBSERVACIONES:		

En la tabla siguiente se indican las características generales de la obra a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud, y se describen brevemente las fases de que consta:

	DESCRIPCION DE LA OBRA Y SUS FASES
Demoliciones y trabajos	Demolición de soleras, solerías, bordillos necesarios.
previos	Excavación en cajeado de calzadas, soleras, zanjas para bordillos,
	mobiliario urbano, saneamiento, instalaciones de alumbrado, agua
	potable y plantación de arbolado.
	Desmontado de mobiliario urbano.
Saneamiento	Ejecución de imbornales, colectores y acometidas.
Acondicionamiento de	Modificación de red de agua potable y reparación de todas las demás
instalaciones	instalaciones que resulten dañadas durante la ejecución de las obras.
Pavimentaciones	Aporte de zahorras para nivelación del terreno, hormigonado de bordillos
	y soleras.
	Solados con los distintos tipos de pavimentos, tanto en el encuentro con
	la calzada, como en las zonas peatonales.
Mobiliario urbano y	Reforma de la cerrajería de acceso a los edificios públicos colindantes,
señalización	colocación del mobiliario urbano, señalización vertical y bolardos.
Jardinería y riego	Plantación de árboles, instalación del sistema de riego y entutorado de los mismos.
Gestión de residuos	Se realizará la gestión de todos los residuos generados en las obras.
OBSERVACIONES:	

#### 1.4.- INSTALACIONES PROVISIONALES Y ASISTENCIA SANITARIA.

De acuerdo con el apartado 15 del Anexo 4 del R.D.1627/97, la obra dispondrá de los servicios higiénicos que se indican en la tabla siguiente:

	SERVICIOS HIGIENICOS						
	Vestuarios con asientos y taquillas individuales, provistas de llave.						
S	S Lavabos con agua fría, agua caliente, y espejo.						
	Duchas con agua fría y caliente.						
S	Retretes.						
0	OBSERVACIONES:						
1 La utilización de los servicios higiénicos será no simultánea en caso de haber operarios de distintos sexos.							

De acuerdo con el apartado A 3 del Anexo VI del R.D. 486/97, la obra dispondrá del material de primeros auxilios que se indica en la tabla siguiente, en la que se incluye además la identificación y las distancias a los centros de asistencia sanitaria mas cercanos:

PRIMEROS AUXILIOS Y ASISTENCIA SANITARIA				
NIVEL DE ASISTENCIA	NOMBRE Y UBICACIÓN	DISTANCIA APRÓX. (Km.)		
Primeros auxilios	Botiquín portátil	En la obra		
Asistencia Primaria (Urgencias)	Hospital General de Ciudad Real	Avda. Reyes Católicos		
Asistencia Especializada (Hospital)	Hospital General de Ciudad Real	Avda. Reyes Católicos		
ODOED\/ACIONEC				
OBSERVACIONES:				

#### 1.5.- MAQUINARIA DE OBRA.

La maquinaria que se prevé emplear en la ejecución de la obra se indica en la relación (no exhaustiva) de tabla adjunta:

MAQUINARIA PREVISTA				
	Grúas-torre	S	Hormigoneras	
	Montacargas	S	Camiones	
S	Maquinaria para movimiento de tierras		Cabrestantes mecánicos	
S	Sierra circular			
O	BSERVACIONES:			

#### 1.6.- MEDIOS AUXILIARES.

En la tabla siguiente se relacionan los medios auxiliares que van a ser empleados en la obra y sus características más importantes:

	MEDIOS AUXILIARES
MEDIOS	CARACTERISTICAS
Andamios colgados	Deben someterse a una prueba de carga previa.
móviles	Correcta colocación de los pestillos de seguridad de los ganchos.
	Los pescantes serán preferiblemente metálicos.
	Los cabrestantes se revisarán trimestralmente.
	Correcta disposición de barandilla de segur., barra intermedia y
	rodapié.
	Obligatoriedad permanente del uso de cinturón de seguridad.
S Andamios tubulares	Deberán montarse bajo la supervisión de persona competente.
apoyados	Se apoyarán sobre una base sólida y preparada adecuadamente.
	Se dispondrán anclajes adecuados a las fachadas.
	Las cruces de San Andrés se colocarán por ambos lados.
	Correcta disposición de las plataformas de trabajo. Correcta disposición de barandilla de segur., barra intermedia y
	rodapié.
	Correcta disposición de los accesos a los distintos niveles de
	trabajo.
	Uso de cinturón de seguridad de sujeción Clase A, Tipo I durante
	el montaje y el desmontaje.
S Andamios s/ borriquetas	La distancia entre apoyos no debe sobrepasar los 3,5 m.
S Escaleras de mano	Zapatas antideslizantes. Deben sobrepasar en 1 m la altura a
	salvar.
	Separación de la pared en la base = ¼ de la altura total.
S Instalación eléctrica	Cuadro general en caja estanca de doble aislamiento, situado a
	h>1m:
	<ul><li>I. diferenciales de 0,3A en líneas de máquinas y fuerza.</li><li>I. diferenciales de 0,03A en líneas de alumbrado a tensión &gt; 24V.</li></ul>
	I. magneto térmico general omnipolar accesible desde el exterior.
	I. magnetotérmicos en líneas de máquinas, tomas de cte. y
	alumbrado.
	La instalación de cables será aérea desde la salida del cuadro.
	La puesta a tierra (caso de no utilizar la del edificio) será $\leq$ 80 $\Omega$ .
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
OBSERVACIONES:	

#### 2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.

La tabla siguiente contiene la relación de los riesgos laborables que pudiendo presentarse en la obra, van a ser totalmente evitados mediante la adopción de las medidas técnicas que también se incluyen:

	R	IESGOS	EVITA	BLES			MEDIDAS TECNICAS ADOPTADAS	
S	Derivados existentes	de la	rotura	de	instalaciones	S	Neutralización de las instalaciones existentes	
S				as de	e alta tensión		Corte del fluido, puesta a tierra y	/
	aéreas o s	ubterráne	as				cortocircuito de los cables	_
OE	SERVACIO	NES:				l		-
								┙

Este apartado contiene la identificación de los riesgos laborales que no pueden ser completamente eliminados, y las medidas preventivas y protecciones técnicas que deberán adoptarse para el control y la reducción de este tipo de riesgos. La primera tabla se refiere a aspectos generales afectan a la totalidad de la obra, y las restantes a los aspectos específicos de cada una de las fases en las que ésta puede dividirse.

	TODA LA OBRA					
RII	ESGOS					
S	Caídas de operarios al mismo nivel					
S	Caídas de operarios a distinto nivel					
S	Caídas de objetos sobre operarios					
S	Caídas de objetos sobre terceros					
S	Choques o golpes contra objetos					
S	Trabajos en condiciones de humedad					
S	Contactos eléctricos directos e indirectos					
S	Cuerpos extraños en los ojos					
S						
ME	EDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	GRADO DE ADOPCION				
S	Orden y limpieza de las vías de circulación de la obra	permanente				
S	Orden y limpieza de los lugares de trabajo	permanente				
S	Recubrimiento, o distancia de seguridad (1m) a líneas eléctricas de B. T.	permanente				
	Iluminación adecuada y suficiente (alumbrado de obra)	permanente				
S	No permanecer en el radio de acción de las máquinas	permanente				
S	Puesta a tierra en cuadros, masas y máquinas sin doble aislamiento	permanente				
S	Señalización de la obra (señales y carteles)	permanente				
S	Cintas de señalización y balizamiento a 10 m. de distancia	alternativa al vallado				
	Vallado del perímetro completo de la obra, resistente y de altura ≥ 2m	permanente				
	Marquesinas rígidas sobre accesos a la obra	permanente				
	Pantalla inclinada rígida sobre aceras, vías de circulación o edificios colindantes	permanente				
S	Extintor de polvo seco, de eficacia 21A - 113B	permanente				
S	Evacuación de escombros	frecuente				
S	Escaleras auxiliares	ocasional				
S	Información específica	para riesgos concretos				
S	Cursos y charlas de formación	frecuente				
	Grúa parada y en posición veleta	con viento fuerte				
	Grúa parada y en posición veleta	final de cada jornada				
EG	QUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)	EMPLEO				
S		permanente				
S		permanente				
S		permanente				
S		con mal tiempo				
S	9	frecuente				
S	Cinturones de protección del tronco	ocasional				
ME	EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICACIA				

CAPÍTULO 01: DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS					
RIESGOS					

	Desplomes en edificios colindantes	
S	Caídas de materiales transportados	
	Desplome de andamios	
S	Atrapamientos y aplastamientos	
S	Atropellos, colisiones y vuelcos	
S	Contagios por lugares insalubres	
S	Ruidos	
S	Vibraciones	
S	Ambiente pulvígeno	
S	Electrocuciones	
ME	EDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	GRADO DE
		ADOPCION
	Observación y vigilancia de los edificios colindantes	diaria
	Apuntalamientos y apeos	frecuente
S	Pasos o pasarelas	frecuente
	Cabinas o pórticos de seguridad en máquinas	permanente
	Redes verticales	permanente
S	Barandillas de seguridad	permanente
	Arriostramiento cuidadoso de los andamios	permanente
S	Riegos con agua	frecuente
	Andamios de protección	permanente
	Conductos de desescombro	permanente
S	Anulación de instalaciones antiguas	definitivo
<u> </u>	Andiacion de instalaciones antiguas	uemino
FC	UIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)	EMPLEO
	Botas de seguridad	permanente
	Guantes contra agresiones mecánicas	frecuente
	Gafas de seguridad	frecuente
	Mascarilla filtrante	ocasional
S	Protectores auditivos	
<u>ა</u>		ocasional
	Cinturones y arneses de seguridad	permanente
	Mástiles y cables fiadores	permanente
	,	
ME	EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICACIA
OF	SSERVACIONES:	
<u> </u>	DOENTACIONEO.	
	CAPÍTULO 02: SANEAMIENTO	
RΙΙ	ESGOS	
ı VII		

S	Desplomes, hundimientos y desprendimientos del terreno	
	Desplomes en edificios colindantes	
S	Caídas de materiales transportados	
S	Atrapamientos y aplastamientos	
S	Atropellos, colisiones, vuelcos y falsas maniobras de máquinas	
S	Contagios por lugares insalubres	
S	Ruidos	
S	Vibraciones	
S	Ambiente pulvígeno	
S	Interferencia con instalaciones enterradas	
S	Electrocuciones	
S	Condiciones meteorológicas adversas	
ME	EDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	GRADO DE ADOPCION
S	Observación y vigilancia del terreno	diaria
S	Talud natural del terreno	permanente
S	Entibaciones	frecuente
	Limpieza de bolos y viseras	frecuente
	Observación y vigilancia de los edificios colindantes	diaria
	Apuntalamientos y apeos	ocasional
S	Achique de aguas	frecuente
S	Pasos o pasarelas	permanente
S	Separación de tránsito de vehículos y operarios	permanente
	Cabinas o pórticos de seguridad en máquinas (Rops y Fops)	permanente
S	No acopiar junto al borde de la excavación	permanente
S	Plataformas para paso de personas, en bordes de excavación	ocasional
S	No permanecer bajo el frente de excavación	permanente
S	Barandillas en bordes de excavación (0,9 m)	permanente
S	Rampas con pendientes y anchuras adecuadas	permanente
S	Acotar las zonas de acción de las máquinas	permanente
S	Topes de retroceso para vertido y carga de vehículos	permanente
	QUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)	EMPLEO
	Botas de seguridad	permanente
	Botas de goma	ocasional
	Guantes de cuero	ocasional
	Guantes de goma	ocasional
	Mascarilla filtrante	ocasional
ME	EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICACIA
OE	BSERVACIONES:	
	CAPÍTULO 03: ACONDICIONAMIENTO DE INSTALAC	PIONES
D.:		NES
KII	ESGOS	

-		
S	Caídas a distinto nivel	
S	Lesiones y cortes en manos y brazos	
	Dermatosis por contacto con materiales	
S	Inhalación de sustancias tóxicas	
S	Quemaduras	
S	Golpes y aplastamientos de pies	
S	Incendio por almacenamiento de productos combustibles	
S	Electrocuciones	
S	Contactos eléctricos directos e indirectos	
	Ambiente pulvígeno	
S	Golpes o cortes con herramientas	
S	Proyecciones de partículas al cortar materiales	
200		
IVIÈ	EDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	GRADO DE ADOPCION
	Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada)	permanente
S	Escalera portátil de tijera con calzos de goma y tirantes	frecuente
	Protección del hueco del ascensor	permanente
	Plataforma provisional para ascensoristas	permanente
S	Realizar las conexiones eléctricas sin tensión	permanente
	QUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)	EMPLEO
	Gafas de seguridad	ocasional
	Guantes de cuero o goma	frecuente
	Botas de seguridad	frecuente
S	Cinturones y arneses de seguridad	ocasional
	Mástiles y cables fiadores	ocasional
	Mascarilla filtrante	ocasional
ME	EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICACIA
OE	SSERVACIONES:	
	CAPÍTULO 04: PAVIMENTACIONES	
RII	ESGOS	
	Caídas de operarios al vacío	
S	Caídas de materiales transportados	
	<u> </u>	

OF	BSERVACIONES:	
MI	EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICACIA
N# '	EDIDAS ALTERNATIVAS DE RREVENCIÓN V RROTECCIÓN	CDADO DE
	Equipos autónomos de respiración	ocasional
S	Mascarilla filtrante	ocasional
	Mástiles y cables fiadores	ocasional
	Cinturones y arneses de seguridad	ocasional
S	Botas de seguridad	frecuente
S	Guantes de cuero o goma	frecuente
S	Gafas de seguridad	ocasional
ΕC	QUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)	EMPLEO
S	Almacenamiento correcto de los productos	permanente
_	Equipos autónomos de ventilación	permanente
	Evitar focos de inflamación	permanente
	Escaleras peldañeadas y protegidas	permanente
S	Barandillas	permanente
_	Plataformas de carga y descarga de material	permanente
	Andamios	permanente
	Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada)	permanente
VII	EDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	GRADO DE ADOPCION
S	Proyecciones de partículas al cortar materiales	
S	Golpes o cortes con herramientas	
	Deflagraciones, explosiones e incendios	
S	Atrapamientos con o entre objetos o herramientas	
S	Electrocución	
S	Quemaduras	
	Inhalación de sustancias tóxicas	
	Incendio por almacenamiento de productos combustibles	
S	Dermatosis por contacto con materiales	
S S	Lesiones y cortes en manos Lesiones, pinchazos y cortes en pies	

	CAPÍTULO 05: MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIÓN
RII	ESGOS
S	Caídas de operarios a distinto nivel
S	Caídas de materiales transportados, a nivel y a niveles inferiores
S	Atrapamientos y aplastamientos en manos durante el montaje de andamios

_		
<u>S</u>	Atrapamientos por los medios de elevación y transporte	
S	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Lesiones, pinchazos y cortes en pies	
S	Dermatosis por contacto con hormigones, morteros y otros materiales	
S	Incendios por almacenamiento de productos combustibles	
S	Golpes o cortes con herramientas	
	Electrocuciones	
S	Proyecciones de partículas al cortar materiales	
ME	EDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	GRADO DE ADOPCION
	Apuntalamientos y apeos	permanente
S	Pasos o pasarelas	permanente
	Redes verticales	permanente
	Redes horizontales	frecuente
S	Andamios (constitución, arriostramiento y accesos correctos)	permanente
	Plataformas de carga y descarga de material en cada planta	permanente
	Barandillas rígidas (0,9 m de altura, con listón intermedio y rodapié)	permanente
S	Tableros o planchas rígidas en huecos horizontales	permanente
	Escaleras peldañeadas y protegidas	permanente
	Evitar trabajos superpuestos	permanente
	Bajante de escombros adecuadamente sujetas	permanente
	Protección de huecos de entrada de material en plantas	permanente
	·	•
EΩ	UIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)	EMPLEO
_		
	Gafas de seguridad	frecuente
S	Gafas de seguridad Guantes de cuero o goma	
S S		frecuente
S S	Guantes de cuero o goma Botas de seguridad Cinturones y arneses de seguridad	frecuente frecuente
S S	Guantes de cuero o goma Botas de seguridad	frecuente frecuente permanente frecuente
\$ \$ \$	Guantes de cuero o goma Botas de seguridad Cinturones y arneses de seguridad	frecuente frecuente permanente
\$ \$ \$	Guantes de cuero o goma  Botas de seguridad  Cinturones y arneses de seguridad  Mástiles y cables fiadores	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente
8 8 8	Guantes de cuero o goma  Botas de seguridad  Cinturones y arneses de seguridad  Mástiles y cables fiadores	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente
8 8 8	Guantes de cuero o goma Botas de seguridad Cinturones y arneses de seguridad Mástiles y cables fiadores Mascarilla filtrante	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente frecuente
8 8 8	Guantes de cuero o goma Botas de seguridad Cinturones y arneses de seguridad Mástiles y cables fiadores Mascarilla filtrante	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente frecuente
<b>の</b> の の <b>ME</b>	Guantes de cuero o goma Botas de seguridad Cinturones y arneses de seguridad Mástiles y cables fiadores Mascarilla filtrante  EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente frecuente
<b>の</b> の の <b>ME</b>	Guantes de cuero o goma Botas de seguridad Cinturones y arneses de seguridad Mástiles y cables fiadores Mascarilla filtrante	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente frecuente
<b>の</b> の の <b>ME</b>	Guantes de cuero o goma Botas de seguridad Cinturones y arneses de seguridad Mástiles y cables fiadores Mascarilla filtrante  EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente frecuente
<b>の</b> の の <b>ME</b>	Guantes de cuero o goma Botas de seguridad Cinturones y arneses de seguridad Mástiles y cables fiadores Mascarilla filtrante  EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente frecuente
<b>の</b> の の <b>ME</b>	Guantes de cuero o goma Botas de seguridad Cinturones y arneses de seguridad Mástiles y cables fiadores Mascarilla filtrante  EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente frecuente
<b>の</b> の の <b>ME</b>	Guantes de cuero o goma Botas de seguridad Cinturones y arneses de seguridad Mástiles y cables fiadores Mascarilla filtrante  EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente frecuente
<b>の</b> の の <b>ME</b>	Guantes de cuero o goma Botas de seguridad Cinturones y arneses de seguridad Mástiles y cables fiadores Mascarilla filtrante  EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente frecuente
<b>の</b> の の <b>ME</b>	Guantes de cuero o goma Botas de seguridad Cinturones y arneses de seguridad Mástiles y cables fiadores Mascarilla filtrante  EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente frecuente
SSS	Guantes de cuero o goma  Botas de seguridad  Cinturones y arneses de seguridad  Mástiles y cables fiadores  Mascarilla filtrante  EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN  SSERVACIONES:	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente frecuente
SSS	Guantes de cuero o goma  Botas de seguridad  Cinturones y arneses de seguridad  Mástiles y cables fiadores  Mascarilla filtrante  EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN  SSERVACIONES:  CAPÍTULO 06: JARDINERÍA Y RIEGO ESGOS	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente frecuente
S S S	Guantes de cuero o goma  Botas de seguridad  Cinturones y arneses de seguridad  Mástiles y cables fiadores  Mascarilla filtrante  EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN  SSERVACIONES:  CAPÍTULO 06: JARDINERÍA Y RIEGO  ESGOS  Caídas de operarios a distinto nivel	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente frecuente
S S S S ME	Guantes de cuero o goma  Botas de seguridad  Cinturones y arneses de seguridad  Mástiles y cables fiadores  Mascarilla filtrante  EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN  SERVACIONES:  CAPÍTULO 06: JARDINERÍA Y RIEGO  ESGOS  Caídas de operarios a distinto nivel  Caídas de materiales transportados, a nivel y a niveles inferiores	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente  GRADO DE EFICACIA
S S S S ME	Guantes de cuero o goma  Botas de seguridad  Cinturones y arneses de seguridad  Mástiles y cables fiadores  Mascarilla filtrante  EDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN  SSERVACIONES:  CAPÍTULO 06: JARDINERÍA Y RIEGO  ESGOS  Caídas de operarios a distinto nivel	frecuente frecuente permanente frecuente frecuente frecuente  GRADO DE EFICACIA

S	Desplomes en edificios colindantes Caídas de materiales transportados Desplome de andamios Atrapamientos y aplastamientos Atropellos, colisiones y vuelcos	
S	Caídas de materiales transportados  Desplome de andamios	
	Caídas de materiales transportados	
RII	Desplomes en editicios colindantes	
RII	D. I. Berry B. C. C.	
	ESGOS	
	CAPÍTULO 07: GESTIÓN DE RESIDUOS	
UΕ	SERVACIONES:	
0-	ACEDIA CIONEC.	
		EFICACIA
IVI C	DIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION I PROTECCION	
ME	DIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE
S	Mascarilla filtrante	frecuente
_	Mástiles y cables fiadores  Masagrilla filtranta	frecuente
	Cinturones y arneses de seguridad	frecuente
S	Botas de seguridad	permanente
S	Guantes de cuero o goma	frecuente
	Gafas de seguridad	frecuente
	UIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)	EMPLEO
	Protección de huecos de entrada de material en plantas	permanente
	Bajante de escombros adecuadamente sujetas	permanente
S	Evitar trabajos superpuestos	permanente
S	Escaleras peldañeadas y protegidas	permanente
	Tableros o planchas rígidas en huecos horizontales	permanente
_	Barandillas rígidas (0,9 m de altura, con listón intermedio y rodapié)	permanente
	Plataformas de carga y descarga de material en cada planta	permanente
	Andamios (constitución, arriostramiento y accesos correctos)	permanente
	Redes horizontales	frecuente
	Redes verticales	permanente
S	Pasos o pasarelas	permanente
_	Apuntalamientos y apeos	permanente
IVI E		GRADO DE ADOPCION
N / E	EDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	CRADO DE
S	Proyecciones de partículas al cortar materiales	
-	Electrocuciones	
S	Golpes o cortes con herramientas	
S	Incendios por almacenamiento de productos combustibles	
	Lesiones, pinchazos y cortes en pies  Dermatosis por contacto con hormigones, morteros y otros materiales	
<u>S</u>		

Co	ontagios por lugares insalubres	
Rι	uidos	
S Vi	braciones	
	nbiente pulvígeno	
S EI	ectrocuciones	
/IEDI	DAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	GRADO DE ADOPCION
Ol	oservación y vigilancia de los edificios colindantes	diaria
Ap	ountalamientos y apeos	frecuente
	asos o pasarelas	frecuente
	abinas o pórticos de seguridad en máquinas	permanente
	edes verticales	permanente
	arandillas de seguridad	permanente
	riostramiento cuidadoso de los andamios	permanente
	egos con agua	frecuente
	ndamios de protección	permanente
	onductos de desescombro	permanente
Ar	nulación de instalaciones antiguas	definitivo
	POS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)	EMPLEO
	otas de seguridad	permanente
	uantes contra agresiones mecánicas	frecuente
	afas de seguridad	frecuente
	ascarilla filtrante	ocasional
	otectores auditivos	ocasional
	nturones y arneses de seguridad	permanente
M	ástiles y cables fiadores	permanente
		<b>65.5</b> 5.7-
MEDI	DAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICACIA
OBSE	ERVACIONES:	
	INTACIONEO.	

# 4.- RIESGOS LABORALES ESPECIALES.

En la siguiente tabla se relacionan aquellos trabajos que siendo necesarios para el desarrollo de la obra definida en el Proyecto de referencia, implican riesgos especiales para la seguridad y la salud de los trabajadores, y están por ello incluidos en el Anexo II del R.D. 1627/97. También se indican las medidas específicas que deben adoptarse para controlar y reducir los riesgos derivados de este tipo de trabajos.

TRABAJOS CON RIESGOS ESPECIALES	MEDIDAS ESPECIFICAS PREVISTAS
Especialmente graves de caídas de altura,	
sepultamientos y hundimientos	
En proximidad de líneas eléctricas de alta	Señalizar y respetar la distancia de seguridad
tensión	(5m).
	Pórticos protectores de 5 m de altura.
	Calzado de seguridad.
Con exposición a riesgo de ahogamiento por	
inmersión	
Que implican el uso de explosivos	
Que requieren el montaje y desmontaje de	
elementos prefabricados pesados	
OBSERVACIONES:	

## 5.- PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS.

# 5.1.- ELEMENTOS PREVISTOS PARA LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO.

En el Proyecto de Ejecución a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se han especificado una serie de elementos que han sido previstos para facilitar las futuras labores de mantenimiento y reparación del edificio en condiciones de seguridad y salud, y que una vez colocados, también servirán para la seguridad durante el desarrollo de las obras. Estos elementos son los que se relacionan en la tabla siguiente:

UBICACION	ELEMENTOS	PREVISION
Cubiertas	Ganchos de servicio	
	Elementos de acceso a cubierta (puertas, trampillas)	
	Barandillas en cubiertas planas	
	Grúas desplazables para limpieza de fachadas	
Fachadas	Ganchos en ménsula (pescantes)	
	Pasarelas de limpieza	
OBSERVACION	NES:	

#### 5.2. OTRAS INFORMACIONES UTILES PARA TRABAJOS POSTERIORES.

# 6.- NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES A LA OBRA.

### **GENERAL**

[] Ley de Prevención de Riesgos Laborales.	Ley 31/95 08-11-95	J.Estado	10-11-95
[] Reglamento de los Servicios de Prevención.	RD 39/97 17-01-97	M.Trab.	31-01-97
11 Disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de	RD 1627/97 24-10-97	Varios	25-10-97

construcción.

(transposición Directiva 92/57/CEE)

# ITINERARIO PEATONAL C/ VICENTE ALEIXANDRE

[] Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud.	RD 485/97 14-04-97	M.Trab.	23-04-97
[] Modelo de libro de incidencias.	Orden 20-09-86	M.Trab.	13-10-86
Corrección de errores.			31-10-86
[] Modelo de notificación de accidentes de trabajo.	Orden 16-12-87		29-12-87
[] Reglamento Seguridad e Higiene en el Trabajo de la	Orden 20-05-52	M.Trab.	15-06-52
Construcción.	Orden 19-12-53	M.Trab.	22-12-53
Modificación.	Orden 02-09-66	M.Trab.	01-10-66
Complementario.	DD 4005/70		25 00 70
[] Cuadro de enfermedades profesionales.	RD 1995/78	 	25-08-78
<ul> <li>Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo.</li> <li>Corrección de errores.</li> </ul>	Orden 09-03-71	M.Trab.	16-03-71 06-04-71
(Derogados Títulos I y III. Titulo II: cap: I a V, VII, XIII)			00-04-71
[] Ordenanza trabajo industrias construcción, vidrio y	Orden 28-08-79	M.Trab.	
cerámica.	Olden 20 00 75	wi. rrab.	
Anterior no derogada.	Orden 28-08-70	M.Trab.	05→09-09-7
Corrección de errores.			0
Modificación (no derogada), Orden 28-08-70.	Orden 27-07-73	M.Trab.	17-10-70
Interpretación de varios artículos.	Orden 21-11-70	M.Trab.	00.44.70
Interpretación de varios artículos.	Resolución 24-11-70	DGT	28-11-70 05-12-70
[] Señalización y otras medidas en obras fijas en vías fuera	Orden 31-08-87	M.Trab.	
de poblaciones.			
[] Protección de riesgos derivados de exposición a ruidos.	RD 1316/89 27-10-89		02-11-89
[] Disposiciones mín. seg. y salud sobre manipulación manual	RD 487/97 23-04-97	M.Trab.	23-04-97
de cargas			
(Directiva 90/269/CEE)	0.1. 04.40.04	NA Total	07.44.04
[] Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto. Corrección de errores.	Orden 31-10-84	M.Trab.	07-11-84 22-11-84
	Orden 07-01-87	M.Trab.	
Normas complementarias.	Orden 22-12-87	M.Trab.	15-01-87 29-12-87
Modelo libro de registro.			
[] Estatuto de los trabajadores.	Ley 8/80 01-03-80	M-Trab.	80
Regulación de la jornada laboral.	RD 2001/83 28-07-83	 M Trob	03-08-83
Formación de comités de seguridad.	D. 423/71 11-03-71	M.Trab.	16-03-71

# **EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)**

[] Condiciones comerc. y libre circulación de EPI (Directiva 89/686/CEE).	RD 1407/92 20-11-92 MRCor. RD 159/95 03-02-95	28-12-92 08-03-95
Modificación: Marcado "CE" de conformidad y año de colocación. Modificación RD 159/95.	Orden 20-03-97	06-03-97
[] Disp. mínimas de seg. y salud de equipos de protección individual.  (transposición Directiva 89/656/CFF)	RD 773/97 30-05-97 M.Presid.	12-06-97

# EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)

[] Condiciones comerc. y libre circulación de EPI (Directiva 89/686/CEE).  Modificación: Marcado "CE" de conformidad y año de colocación.	RD 1407/92 RD 159/95 Orden		MRCor.	28-12-92 08-03-98 06-03-97
Modificación RD 159/95.  [] Disp. mínimas de seg. y salud de equipos de protección individual.	RD 773/97	30-05-97	M.Presid.	12-06-97
(transposición Directiva 89/656/CEE). [] EPI contra caída de altura. Disp. de descenso.	UNEEN341	22-05-97	AENOR	23-06-97
[] Requisitos y métodos de ensayo: calzado seguridad/protección/trabajo.	UNEEN344/A1		AENOR	07-11-97
[] Especificaciones calzado seguridad uso profesional.	UNEEN345/A1	20-10-97	<b>AENOR</b>	07-11-97
[] Especificaciones calzado protección uso profesional.	UNEEN346/A1	20-10-97	<b>AENOR</b>	07-11-97
[] Especificaciones calzado trabajo uso profesional.  INSTALACIONES Y EQUIPOS DE OBRA	UNEEN347/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
[] Disp. min. de seg. y salud para utilización de los equipos de trabajo (transposición Directiva 89/656/CEE).	RD 1215/97	18-07-97	M.Trab.	18-07-97
[] MIE-BT-028 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión	Orden	31-10-73	MI	27→31-12 73
[] ITC MIE-AEM 3 Carretillas automotoras de manutención.	Orden	26-05-89	MIE	09-06-89
[] Reglamento de aparatos elevadores para obras.	Orden	23-05-77	MI	14-06-77
Corrección de errores.				18-07-77
Modificación.		07-03-81	MIE	14-03-81
Modificación.		16-11-81	-	6 <u>4</u>
[] Reglamento Seguridad en las Máquinas.	RD 1495/86	23-05-86	P.Gob.	21-07-86
Corrección de errores.	 DD 500/00	40.05.00	M D Cor	04-10-8( 19-05-8(
Modificación.	RD 590/89	08-04-91	M.R.Cor.	19-05-68 11-04-9
Modificaciones en la ITC MSG-SM-1. Modificación (Adaptación a directivas de la CEE).	RD 830/91		M.R.Cor.	31-05-9
Regulación potencia acústica de maquinarias. (Directiva	RD 245/89		MIE	11-03-89
84/532/CEE). Ampliación y nuevas especificaciones.	RD 71/92		MIE	06-02-92
[] Requisitos de seguridad y salud en máquinas. (Directiva 89/392/CEE).	RD 1435/92	27-11-92	MRCor.	11-12-92
[] ITC-MIE-AEM2. Grúas-Torre desmontables para obra.	Orden	28-06-88	MIE	07-07-88
Corrección de errores, Orden 28-06-88				05-10-88
[] ITC-MIE-AEM4. Grúas móviles autopropulsadas usadas	RD 2370/96	18-11-96	MIE	24-12-96

Ciudad Real, 24 de Marzo de 2017

El Aparejador Municipal

Manuel Vicente Alvarez



Cantidad Ud

Descripción

Código

# **CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES**

ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE	0117
C/ Vicente Aleixandre	
Ayuntamiento de Ciudad Real	

**EURO** 

**ImpEURO** 

42,15

64,42

A01AL030	m3		0 1/3 CEM II/B-P 32,5 N		
		s/RC-97.	CEM II/A-P 32,5 R 1/3, amasado a mano,		
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario		12,53	25,06
P01CC020	0,360 t.	Cemento CEM II/B-P 32	2,5 N sacos	86,50	31,14
P01DW050	0,900 m3	Agua		0,65	0,59
			Mano de obra		25,06
			Materiales		31,73
			TOTAL PARTIDA		56,79
Asciende el CÉNTIMOS.		le la partida a la mencio	nada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS cor	SETENTA Y NU	EVE
A01L020	m3	LECHADA CEMENTO	) 1/2 CEM II/B-P 32,5 N		
		Lechada de cemento s/RC-03.	CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano,		
D01OA070	2,000 h.	Peón ordinario		12,53	25,06
P01CC020	0,425 t.	Cemento CEM II/B-P 32	2,5 N sacos	86,50	36,76
P01DW050	0,850 m3	Agua		0,65	0,55
			Mano de obra		25,06
			Materiales		37,31
			TOTAL PARTIDA		62,37
A01L030			O 1/3 CEM II/B-P 32,5 N CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano,		
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario		12,53	25,06
P01CC020	0,360 t.	Cemento CEM II/B-P 32	2,5 N sacos	86,50	31,14
P01DW050	0,900 m3	Agua		0,65	0,59
			Mano de obra		25,06
			Materiales		31,73
			TOTAL PARTIDA		56,79
Asciende el CÉNTIMOS.		le la partida a la mencio	nada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS cor	SETENTA Y NU	=\/=
CENTIVIOS.					_
		MORTERO CEMENTO	O M-5		_ VL
		Mortero de cemento CI	<b>D M-5</b> EM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación ado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.		L V L
A01MA080		Mortero de cemento CI	EM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación	12,53	21,30
<b>A01MA080</b> D01OA070	m3	Mortero de cemento CI 1/6 (M-40), confecciona	EM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación ado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.	12,53 86,50	
A01MA080 D01OA070 P01CC020	<b>m3</b>	Mortero de cemento CI 1/6 (M-40), confecciona Peón ordinario Cemento CEM II/B-P 32	EM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación ado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.	•	21,30 23,36
001OA070 001CC020 001AA020	<b>m3</b> 1,700 h. 0,270 t.	Mortero de cemento CI 1/6 (M-40), confecciona Peón ordinario Cemento CEM II/B-P 32 Arena de río 0/6 mm.	EM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación ado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.	86,50	21,30
001OA070 001CC020 001AA020 001DW050	m3 1,700 h. 0,270 t. 1,090 m3	Mortero de cemento CI 1/6 (M-40), confecciona Peón ordinario Cemento CEM II/B-P 32 Arena de río 0/6 mm.	EM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación ado con hormigonera de 250 l., s/RC-97. 2,5 N sacos	86,50 17,08	21,30 23,36 18,62
001OA070 001CC020 001AA020 001DW050	m3 1,700 h. 0,270 t. 1,090 m3 0,255 m3	Mortero de cemento CI 1/6 (M-40), confecciona Peón ordinario Cemento CEM II/B-P 32 Arena de río 0/6 mm. Agua	EM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación ado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.  2,5 N sacos  solina  Mano de obra	86,50 17,08 0,65	21,30 23,36 18,62 0,17 0,97 21,30
2010A070 2010C020 201AA020 201DW050 M03HH020	m3 1,700 h. 0,270 t. 1,090 m3 0,255 m3	Mortero de cemento CI 1/6 (M-40), confecciona Peón ordinario Cemento CEM II/B-P 32 Arena de río 0/6 mm. Agua	EM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación ado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.  2,5 N sacos	86,50 17,08 0,65	21,30 23,36 18,62 0,17 0,97

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

Materiales .....

TOTAL PARTIDA.....



Cantidad Ud

Descripción

Código

# **CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES**

ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE	0117
C/ Vicente Aleixandre	
Ayuntamiento de Ciudad Real	7

**EURO** 

**ImpEURO** 

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5		
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0		
		N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.		
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	12,53	18,80
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	86,50	23,36
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,08	18,6
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,65	0,1
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 I. gasolina	2,42	0,9
		Mano de obra		18,80
		Maquinaria		0,9
		Materiales		42,1
		wateriales		
	precio total c	TOTAL PARTIDA  de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UNA EUROS con NO  MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y	OVENTA Y DOS (	
	•	TOTAL PARTIDA de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UNA EUROS con NO MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	OVENTA Y DOS (	
A02A160	•	TOTAL PARTIDA  de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UNA EUROS con NO  MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 I.,	DVENTA Y DOS (	CÉNTIMOS
<b>A02A160</b> O01OA070	m3	TOTAL PARTIDA  de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UNA EUROS con NO  MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 I., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.		CÉNTIMOS
A02A160  O01OA070 P01CC020	m3 1,000 h. 0,270 t.	TOTAL PARTIDA  de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UNA EUROS con NO  MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 I., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.  Peón ordinario	12,53	12,5 23,3
Asciende el A02A160  O01OA070 P01CC020 P01AA060 P01AA020	m3  1,000 h. 0,270 t. 0,350 m3	TOTAL PARTIDA  de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UNA EUROS con NO  MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 I., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.  Peón ordinario  Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	12,53 86,50	12,5 23,3 7,6
A02A160  O01OA070 P01CC020 P01AA060	m3  1,000 h. 0,270 t. 0,350 m3	TOTAL PARTIDA  de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UNA EUROS con NO  MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.  Peón ordinario  Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos  Arena de miga cribada  Arena de río 0/6 mm.	12,53 86,50 21,77	12,5 23,3 7,6 12,8
O01OA070 P01CC020 P01AA060 P01AA020 P01DW050	1,000 h. 0,270 t. 0,350 m3 0,750 m3	TOTAL PARTIDA  de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UNA EUROS con NO  MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.  Peón ordinario  Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos  Arena de miga cribada  Arena de río 0/6 mm.	12,53 86,50 21,77 17,08	61,9 CÉNTIMOS 12,5 23,3 7,6 12,8 0,1 0,9
0010A070 P01CC020 P01AA060 P01AA020 P01DW050	1,000 h. 0,270 t. 0,350 m3 0,750 m3 0,260 m3	TOTAL PARTIDA  de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UNA EUROS con NO  MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.  Peón ordinario  Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos  Arena de miga cribada  Arena de río 0/6 mm.  Agua	12,53 86,50 21,77 17,08 0,65	12,5 23,3 7,6 12,8 0,1 0,9
O01OA070 P01CC020 P01AA060 P01AA020 P01DW050	1,000 h. 0,270 t. 0,350 m3 0,750 m3 0,260 m3	TOTAL PARTIDA  de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UNA EUROS con NO  MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 I., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.  Peón ordinario Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos Arena de miga cribada Arena de río 0/6 mm. Agua Hormigonera 200 I. gasolina	12,53 86,50 21,77 17,08 0,65	12,5 23,3 7,6 12,8 0,1 0,9
A02A160  O01OA070 P01CC020 P01AA060 P01AA020	1,000 h. 0,270 t. 0,350 m3 0,750 m3 0,260 m3	TOTAL PARTIDA  de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UNA EUROS con NO  MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 I., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.  Peón ordinario Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos Arena de miga cribada Arena de río 0/6 mm. Agua Hormigonera 200 I. gasolina Mano de obra	12,53 86,50 21,77 17,08 0,65	12,5 23,3 7,6 12,8 0,1

CÉNTIMOS.

#### E02ES050 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.

Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la ex-

cavación y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA070	0,900 h.	Peón ordinario	12,53	11,28
M05EC110	0,160 h.	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	27,90	4,46
M08RI010	0,850 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,95	2,51
		Mano de obra		11,28
		Maquinaria		6,97
		TOTAL PARTIDA		18,25

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



# **CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES**

ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE	0117
C/ Vicente Aleixandre	
Ayuntamiento de Ciudad Real	

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
E02PS061	m3	EXC.ARQ.C/MART.ROM.T.DURO RET.ESC.		
		Excavación en pozos, con retro-excavadora con martillo rompedor, en terrenos de consistencia dura, con rotura de firme existente, extracción de tierras a los bordes, perfilado de paramentos, limpieza y perfilado de fondo, carga y transporte de productos al vertedero, incluso canón de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico ejecutado.		
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	12,53	3,76
/05RN060	0,300 h.	Retro-pala con martillo rompedor	38,00	11,40
И07CB010	0,200 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	27,00	5,40
		Mano de obra		3,76
		Maquinaria		16,80
		TOTAL PARTIDA		20,56
Asciende e	el precio total d	de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENT	A Y SEIS CÉN	TIMOS.
E04CE020	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		
		Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.		
D01OB010	0,350 h.	Oficial 1 <sup>a</sup> encofrador	13,23	4,63
001OB020	0,350 h.	Ayudante encofrador	12,87	4,50
01EM290	0,026 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	247,91	6,45
03AAA020	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,20	0,12
01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100	7,30	0,37
		Mano de obra		9,13
		Materiales		6,94
		TOTAL PARTIDA		16,07
		de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SIETE C	ENTIMOS.	
E04SE030	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA		
		Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.		
D01OA030	0,600 h.	Oficial primera	13,23	7,94
001OA070	0,600 h.	Peón ordinario	12,53	7,52
P01HM010	1,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	50,94	53,49
		Mano de obra		15,46
		Materiales		53,49
		TOTAL PARTIDA		68,95
Asciende e CÉNTIMOS		de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con	NOVENTA Y C	INCO
D01OA090	) h.	Cuadrilla A		
001OA030	1,000 h.	Oficial primera	13,23	13,23
001OA050	1,000 h.	Ayudante	12,87	12,87
001OA070	0,500 h.	Peón ordinario	12,53	6,27
		Mano de obra		32,37
		Wallo de obla		

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



# **CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES**

ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE	0117
C/ Vicente Aleixandre	
Ayuntamiento de Ciudad Real	

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
O01OA14	) h.	Cuadrilla F		
O01OA040	1,000 h.	Oficial segunda	13,07	13,07
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	12,53	12,53
		Mano de obra		25,60
		TOTAL PARTIDA		25,60
Asciende	el precio total d	de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESE	NTA CÉNTIMO	OS.
U01ZC010	m3	CARGA DE MATERIAL SUELTO S/CLAS.		
		Carga de material suelto sin clasificar, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos, incluso espera del medio de transporte (Rto. 250 m3/h).		
O01OA020	0,003 h.	Capataz	13,25	0,04
M05PN030	0,010 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	19,59	0,20
M07CB020	0,006 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	27,00	0,16
		Mano de obra	_	0,04
		Maquinaria		0,36
		TOTAL PARTIDA		0,40
Asciende	el precio total o	de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA (	CÉNTIMOS.	
U01ZR020	t.	km TRANSPORTE MATERIAL CARRETERA		
		Transporte de material sin clasificar, sin incluir p.p. de espera en la carga y descarga, mediante vehículo basculante 6x4 20 t.		
M07CB040	0,003 h.	Camión basculante 6x6 26 t.	37,00	0,11

Maquinaria.....

TOTAL PARTIDA.....

0,11

0,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

# ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO (		LICIONES Y TRABAJOS PRENDEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BOI				
(U01AB100)		Demolición y levantado de bordillo o de espesor variable, incluso carga y	le cualquier tipo y cimie			ısa,
O01OA020	0,005 h.	Capataz		13,25	0,07	
O01OA070	0,080 h.	Peón ordinario		12,53	1,00	
M06W015	0,025 h.	Amoladora de carrillo		5,00	0,13	
M05EN030	0,025 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 C\	/	45,00	1,13	
M06MR230	0,025 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.		10,55	0,26	
M05RN020	0,015 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV		32,84	0,49	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.		27,00	0,27	
			Mano de obra			1,07
			Maquinaria			2,28
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	3,35 0,10
		т	OTAL PARTIDA			3,45
Asciende el pre	ecio total de la	י a partida a la mencionada cantidad de				
01.02		DEMOLICION Y LEVANTADO DE SOI		/ 4 ( _ 1 4 1 / ( 1 )	JIIIOO OLIIII	
(U01AB015)	IIIZ	Demolición y levantado mediante medios de cemento, baldosas hidráulicas o terra material sobrante a vertedero. Medida la	mecánicos o manuales, de izo, incluso p.p de aprovec	hamiento, car		
O01OA020	0,050 h.	Capataz		13,25	0,66	
O01OA070	0,085 h.	Peón ordinario		12,53	1,07	
M01MC030	0,075 h.	Compresor aire compres.c=5m3/mi	in	1,80	0,14	
M01MC060	0,075 h.	Martillo neumát.perforad.c/mang.		0,54	0,04	
M05EN020	0,015 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV		40,30	0,60	
M07CB015	0,015 h.	Camión basculante de 12 t.		27,00	0,41	
			Mano de obra Maquinaria			1,73 1,19
			Suma la partida			2,92
			Costes indirectos		3,00%	0,09
			OTAL PARTIDA			3,01
		a partida a la mencionada cantidad de		CENTIMOS		
<b>01.03</b> (U01AB020)	m2	DEMOLICION Y LEVANTADO DE FIRI Demolición y levantado mediante medios fáltico, pavimento de hormigón en masa, espesor máximo, incluso carga y trans realmente ejecutada.	mecánicos o manuales, de adoquinados, soleras, cime	entaciones, e	tc., hasta 30 cr	n. de
O01OA020	0,005 h.	Capataz		13,25	0,07	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario		12,53	0,63	
M05EN050	0,025 h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor		52,00	1,30	
M05PN030	0,020 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV	/3,7m3	19,59	0,39	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.		27,00	0,54	
M06CM010	0,005 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7		2,99	0,01	
M06MI110	0,005 h.	Martillo manual picador neumático S	9 kg	1,02	0,01	
			Mano de obra Maquinaria			0,70 2,25
			Suma la partida			2,95
			·			
			Costes indirectos		3,00%	0,09

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



# ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO	CANTIDA	AD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04		ud.	LEVANTADO IMBORNAL C/COMPRE	S.			
(U01AIS001	)		Levantado por medios manuales, con ayu de elementos reutilizables del mismo, inclu sobrantes y a lugar de acopio los element tada.	iso retirada, carga y transp	orte a verte	edero de produc	ctos
O01OA070	0,25	50 h.	Peón ordinario		12,53	3,13	
M06CM010	0,02	25 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7	bar	2,99	0,07	
M06MI110	0,02	25 h.	Martillo manual picador neumático 9	kg	1,02	0,03	
M07CB020	0,02	25 h.	Camión basculante 4x4 14 t.		27,00	0,68	
				Mano de obra Maquinaria			3,13 0,78
				Suma la partida			3,91
				Costes indirectos		3,00%	0,12
			то	TAL PARTIDA			4,03
Asciende el	precio tota	al de la	partida a la mencionada cantidad de	CUATRO EUROS con 1	TRES CÉN	TIMOS	
01.05			DESMONTAJE ELEMENTOS DE MOB				
(U01AW020	)		Desmontaje y retirada de elementos les indicadores, protecciones de alco to, demolición de la cimentación, rec porte a lugar de empleo y retirada de da.	orques, etc. incluso co uperación de los eleme	rtes, levant ntos, acop	tado del pavir io o carga y tr	men- rans-
O01OA040	0,45	50 h.	Oficial segunda		13,07	5,88	
O01OA070	0,45	50 h.	Peón ordinario		12,53	5,64	
O01OB130	0,2	50 h.	Oficial 1ª cerrajero		13,23	3,31	
O01OB140	0,2	50 h.	Ayudante cerrajero		12,87	3,22	
M06CM010	0,37	75 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7	bar	2,99	1,12	
M06MI110	0,37	75 h.	Martillo manual picador neumático 9		1,02	0,38	
M07CB020	0,10	00 h.	Camión basculante 4x4 14 t.		27,00	2,70	
				Mano de obra Maquinaria			18,05 4,20
				Suma la partida			22,25
				Costes indirectos		3,00%	0,67
			тс	TAL PARTIDA			22,92
Asciende el	precio tota	al de la	partida a la mencionada cantidad de	VEINTIDOS EUROS co	n NOVENT	A Y DOS CÉN	NTIMOS
<b>01.06</b> (E02CM030)	)	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos co fuera de la excavación, en vaciados, sin res.	ompactos, por medios mec			
O01OA070	0.02	25 h.	Peón ordinario		12,53	0,31	
M05RN030	0,0	50 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV		38,42	1,92	
				Mano de obra			0,31
				Maquinaria			1,92
				Suma la partida	•		2,23
				Costes indirectos		3,00%	0,07
			TC	OTAL PARTIDA			2,30
Aggiondo al	nracia tat	ما طم ام	nartida a la moncionada cantidad do				2,50

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



# ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

	ANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPOR1
<b>)1.07</b> E02EM040)		m3	EXC.ZANJA T.DUROS C/MART.ROM Excavación en zanjas, en terrenos duro		n extracción	de tierras a los	s hor-
LOZZINIO 10)			des y posterior relleno y compactación, p.p. de medios auxiliares.	-			
001OA070	0,630	h.	Peón ordinario		12,53	7,89	
//05RN060	0,420	h.	Retro-pala con martillo rompedor		38,00	15,96	
/05RN020	0,200	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV		32,84	6,57	
				Mano de obra Maquinaria			7,89 22,53
				Suma la partida Costes indirectos		3,00%	30,42 0,91
			т	OTAL PARTIDA			31,33
sciende el pro	ecio total	de la	partida a la mencionada cantidad de				
	colo total				JOON TIVE!	******	
)1.08 F00F4040DC)	`	m3	EXC.ZANJA A MANO C/COMPR. <2r		4		
E02EA040PC)	)		Excavación en zanjas/calas a mano, has con extracción de tierras a los bordes y vertedero de amterial sobrante y con p.p.	posterior relleno y compact			
001OA060	0,900	h.	Peón especializado		12,70	11,43	
001OA070	0,620		Peón ordinario		12,53	7,77	
//06CM010	0,450	h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7	'bar	2,99	1,35	
/I06MI010	0,450		Martillo manual picador neumático 9		2,68	1,21	
				Mano de obra Maquinaria			19,20 2,56
				0			04.70
				Suma la partida			21,76
				Suma la partida Costes indirectos		3,00%	0,65
			т			3,00%	•
\sciende el pre	ecio total	de la	<b>T</b> partida a la mencionada cantidad d	Costes indirectos  OTAL PARTIDA		3,00%	0,65 <b>22,41</b>
	ecio total			Costes indirectos  OTAL PARTIDA		3,00%	0,65
1.09	ecio total		partida a la mencionada cantidad de <b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos fl	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecái	n CUAREN	3,00% ITAYUN CÉN	0,65 22,41 ITIMOS
01.09 E02EM020)		m3	partida a la mencionada cantidad de <b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos floras a los bordes, sin carga ni trans	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecái	n CUAREN	3,00% ITAYUN CÉN extracción de	0,65 <b>22,41</b> NTIMOS tie-
1.09 E02EM020) 001OA070	ecio total ( 0,130 0,200	<b>m3</b> h.	partida a la mencionada cantidad de <b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos fl	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecái	n CUAREN	3,00% ITAYUN CÉN	0,65 22,41 VTIMOS tie-
1.09 E02EM020) 001OA070	0,130	<b>m3</b> h.	partida a la mencionada cantidad de <b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos floras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecál porte al vertedero y con p	n CUAREN nicos, con o.p. de med 12,53 32,84	3,00% ITAY UN CÉN extracción de lios auxiliares 1,63 6,57	0,65 <b>22,41</b> NTIMOS tie-
01.09 E02EM020) D01OA070	0,130	<b>m3</b> h.	partida a la mencionada cantidad de <b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos floras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecái	n CUAREN nicos, con o.p. de med 12,53 32,84	3,00% ITAY UN CÉN extracción de lios auxiliares 1,63 6,57	0,65 22,41 VTIMOS tie-
01.09 E02EM020) 001OA070	0,130	<b>m3</b> h.	partida a la mencionada cantidad de <b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos floras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecál porte al vertedero y con p  Mano de obra  Maquinaria	nicos, con p.p. de med 12,53 32,84	3,00% ITAYUN CÉN extracción de lios auxiliares 1,63 6,57	0,65 22,41 NTIMOS tie- 1,63 6,57
01.09 E02EM020) 001OA070	0,130	<b>m3</b> h.	partida a la mencionada cantidad de <b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos floras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  e VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecál porte al vertedero y con p	n CUAREN nicos, con o.p. de med 12,53 32,84	3,00% ITAYUN CÉN extracción de lios auxiliares 1,63 6,57	0,65 22,41 ITIMOS tie- :.
01.09 E02EM020) D01OA070	0,130	<b>m3</b> h.	partida a la mencionada cantidad de <b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos fi rras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecál porte al vertedero y con p  Mano de obra  Maquinaria  Suma la partida	nicos, con D.p. de med 12,53 32,84	3,00%  ITAYUN CÉN  extracción de lios auxiliares	0,65 22,41 NTIMOS tie- 1,63 6,57 8,20 0,25
01.09 E02EM020) D01OA070 M05RN020	0,130 0,200	m3 h. h.	partida a la mencionada cantidad de EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos fi rras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecál porte al vertedero y con p  Mano de obra  Maquinaria  Suma la partida  Costes indirectos  OTAL PARTIDA	n CUAREN nicos, con o.p. de med 12,53 32,84	3,00%  ITAYUN CÉN  extracción de  lios auxiliares	0,65 22,41 ITIMOS tie- 1,63 6,57 8,20 0,25 8,45
11.09 E02EM020) 001OA070 M05RN020	0,130 0,200	h. h.	partida a la mencionada cantidad de EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos fi rras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecár  porte al vertedero y con p  Mano de obra  Maquinaria  Suma la partida  Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E OCHO EUROS con CU	n CUAREN nicos, con o.p. de med 12,53 32,84	3,00%  ITAYUN CÉN  extracción de  lios auxiliares	0,65 22,41 NTIMOS tie- 1,63 6,57 8,20 0,25 8,45
11.09 E02EM020) 001OA070 //05RN020 asciende el pre	0,130 0,200	m3 h. h.	partida a la mencionada cantidad de EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos fi rras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  T partida a la mencionada cantidad de CORTE DE FIRME MEZCLA BITUM. C Corte de firme de mezcla bituminosa en el companyo de contra de cont	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecál porte al vertedero y con p  Mano de obra  Maquinaria  Suma la partida  Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E OCHO EUROS con CU  CALIENTE	n CUAREN nicos, con p.p. de mec 12,53 32,84	3,00% ITAYUN CÉN extracción de lios auxiliares 1,63 6,57	0,65 22,41 ITIMOS tie- 1,63 6,57 8,20 0,25 8,45 TIMOS
11.09 E02EM020) D01OA070 M05RN020 Asciende el pre	0,130 0,200 ecio total (	m3 h. h. de la	partida a la mencionada cantidad de EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos fi rras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  T partida a la mencionada cantidad de CORTE DE FIRME MEZCLA BITUM. O Corte de firme de mezcla bituminosa en dida la longitud ejecutada.	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecál porte al vertedero y con p  Mano de obra  Maquinaria  Suma la partida  Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E OCHO EUROS con CU  CALIENTE	nicos, con p.p. de med 12,53 32,84	3,00%  ITAY UN CÉN  extracción de lios auxiliares 1,63 6,57	0,65 22,41 ITIMOS tie- 1,63 6,57 8,20 0,25 8,45 TIMOS
1.09 E02EM020) 001OA070 005RN020 sciende el pre 1.10 U01AV001)	0,130 0,200 ecio total (	m3 h. h. h.	partida a la mencionada cantidad de EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos firras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  T partida a la mencionada cantidad de CORTE DE FIRME MEZCLA BITUM. C Corte de firme de mezcla bituminosa en dida la longitud ejecutada.  Peón ordinario	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecál porte al vertedero y con p  Mano de obra  Maquinaria  Suma la partida  Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E OCHO EUROS con CU  CALIENTE	n CUAREN nicos, con p.p. de mec 12,53 32,84	3,00%  ITAY UN CÉN  extracción de lios auxiliares 1,63 6,57	0,65 22,41 ITIMOS tie- 1,63 6,57 8,20 0,25 8,45 TIMOS vio. Me-
1.09 E02EM020) 001OA070 005RN020 ssciende el pre	0,130 0,200 ecio total (	m3 h. h. h.	partida a la mencionada cantidad de EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos fi rras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  T partida a la mencionada cantidad de CORTE DE FIRME MEZCLA BITUM. O Corte de firme de mezcla bituminosa en dida la longitud ejecutada.	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecál porte al vertedero y con p  Mano de obra  Maquinaria  Suma la partida  Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E OCHO EUROS con CU  CALIENTE  caliente, solera de hormigón	nicos, con D.p. de med 12,53 32,84 	3,00%  ITAY UN CÉN  extracción de lios auxiliares 1,63 6,57	0,65 22,41 ITIMOS tie- 1,63 6,57 8,20 0,25 8,45 TIMOS vio. Me-
1.09 E02EM020) 001OA070 005RN020 sciende el pre 1.10 U01AV001)	0,130 0,200 ecio total (	m3 h. h. h.	partida a la mencionada cantidad de EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos firras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  T partida a la mencionada cantidad de CORTE DE FIRME MEZCLA BITUM. C Corte de firme de mezcla bituminosa en dida la longitud ejecutada.  Peón ordinario	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecál porte al vertedero y con p  Mano de obra  Maquinaria  Suma la partida  Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E OCHO EUROS con CU  CALIENTE	nicos, con D.p. de med 12,53 32,84 	3,00%  ITAY UN CÉN  extracción de lios auxiliares 1,63 6,57	0,65 22,41 ITIMOS tie 1,63 6,57 8,20 0,25 8,45 TIMOS vio. Me-
1.09 E02EM020) 001OA070 M05RN020 sciende el pre 1.10 U01AV001)	0,130 0,200 ecio total (	m3 h. h. h.	partida a la mencionada cantidad de EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos firras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  T partida a la mencionada cantidad de CORTE DE FIRME MEZCLA BITUM. C Corte de firme de mezcla bituminosa en dida la longitud ejecutada.  Peón ordinario	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecál porte al vertedero y con p  Mano de obra  Maquinaria  Suma la partida  Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E OCHO EUROS con CU  CALIENTE  caliente, solera de hormigón	nicos, con D.p. de med 12,53 32,84 	3,00%  ITAY UN CÉN  extracción de lios auxiliares 1,63 6,57	0,65 22,41 ITIMOS tie 1,63 6,57 8,20 0,25 8,45 TIMOS vio. Me-
1.09 E02EM020) 001OA070 M05RN020 sciende el pre 1.10 U01AV001)	0,130 0,200 ecio total (	m3 h. h. h.	partida a la mencionada cantidad de EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos firras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  T partida a la mencionada cantidad de CORTE DE FIRME MEZCLA BITUM. C Corte de firme de mezcla bituminosa en dida la longitud ejecutada.  Peón ordinario	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecá  porte al vertedero y con p  Mano de obra  Maquinaria  Costes indirectos  OTAL PARTIDA  COHO EUROS con CU  CALIENTE  caliente, solera de hormigón  Mano de obra  Mano de obra	n CUAREN nicos, con D.p. de med 12,53 32,84  JARENTA Y 1, etc., inclus 12,53 4,78	3,00%  ITAY UN CÉN  extracción de lios auxiliares 1,63 6,57	0,65 22,41 ITIMOS tie- 3. 1,63 6,57 8,20 0,25 8,45 TIMOS vio. Me- 1,25 1,70
1.09 E02EM020) 001OA070 M05RN020 sciende el pre 1.10 U01AV001)	0,130 0,200 ecio total (	m3 h. h. h.	partida a la mencionada cantidad de EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos firras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  T partida a la mencionada cantidad de CORTE DE FIRME MEZCLA BITUM. C Corte de firme de mezcla bituminosa en dida la longitud ejecutada.  Peón ordinario	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  e VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecál porte al vertedero y con p  Mano de obra  Maquinaria  Suma la partida  Costes indirectos  OTAL PARTIDA  e OCHO EUROS con CU  CALIENTE  caliente, solera de hormigón  Mano de obra	n CUAREN nicos, con p.p. de mec 12,53 32,84  JARENTA Y 1, etc., inclus 12,53 4,78	3,00%  ITAY UN CÉN  extracción de lios auxiliares 1,63 6,57	0,65 22,41 ITIMOS tie- 1,63 6,57 8,20 0,25 8,45 TIMOS vio. Me-
1.09 E02EM020) 001OA070 005RN020 sciende el pre 1.10 U01AV001)	0,130 0,200 ecio total (	m3 h. h. h.	partida a la mencionada cantidad de EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos firras a los bordes, sin carga ni trans Peón ordinario Retrocargadora neumáticos 75 CV  T partida a la mencionada cantidad de CORTE DE FIRME MEZCLA BITUM. C Corte de firme de mezcla bituminosa en dida la longitud ejecutada.  Peón ordinario Cortadora de pavimentos (juntas)	Costes indirectos  OTAL PARTIDA  E VEINTIDOS EUROS co  ojos, por medios mecár porte al vertedero y con p  Mano de obra  Maquinaria  Costes indirectos  OTAL PARTIDA  COCHO EUROS con CU  CALIENTE  caliente, solera de hormigón  Mano de obra  Maquinaria  Suma la partida  Suma la partida	n CUAREN nicos, con D.p. de med 12,53 32,84  JARENTA Y 1, etc., inclus 12,53 4,78	3,00%  ITAY UN CÉN  extracción de lios auxiliares 1,63 6,57	0,65 22,41 ITIMOS tie 1,63 6,57 8,20 0,25 8,45 TIMOS vio. Me- 1,25 1,70 2,95



# ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
<b>01.11</b> (U01ZS012	-	CARGA Y TRANSPORTE CARRE 10 Carga y transporte por carretera de previamente apilado, medido s/cam	material suelto sin clas		km. de dista	ncia,
U01ZR020	20,000 t.	km TRANSPORTE MATERIAL CARR		0,11	2,20	)
U01ZC010	,	CARGA DE MATERIAL SUELTO S/C		0,11	0.64	
00120010	1,000 1110	ON CONDENINATE COLLEGE OF C		•	-,-	
			Mano de obra			0,06
			Maquinaria			2,78
			Suma la partida			2,84
			Costes indirectos		3,00%	0,09
		Т	OTAL PARTIDA			2,93
Asciende el	precio total de la	a partida a la mencionada cantidad de	DOS EUROS con NOV	ENTAYTR	ES CÉNTIMO	S
01.12		FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. C				
(U01AR020	-	Fresado de firme de mezcla bitumin a vertedero o lugar de empleo.		o carga, ba	rrido y transp	oorte
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario		12,53	6,27	7
M05FP020	0,145 h.	Fresadora pavimento en frío a=1000	mm.	172,55	25,02	2
M07CB020	0,200 h.	Camión basculante 4x4 14 t.		27,00	5,40	)
			Mano de obra			6,27
			Maquinaria			30,42
			Suma la partida			36,69
			Costes indirectos		3,00%	1,10
		T	OTAL PARTIDA			37,79
Asciende el CÉNTIMOS	precio total de la	a partida a la mencionada cantidad de	TREINTA Y SIETE EUR	OS con SE	TENTA Y NU	EVE
<b>01.13</b> (E01DTW05		ALQ. CONTENEDOR 5 m3 Servicio de entrega y recogida de co carga y considerando una distancia		apacidad, c	olocado a pi	e de
M13O010	1,000 h.	Contenedor para escombros 5 m3	no ouponor a ro kin.	150,00	150,00	)
	1,000 11.	Comensuor para occombios o mo	Maquinaria	,	•	, 150,00
			Suma la partida			150,00
			Costes indirectos			4,50
		_	OTAL PARTIDA		-	154,50

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

#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO

CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

### **CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO**

#### 02.01

#### ud IMBORNAL SIF. CODO PVC D.160 mm. C/EXC. Y RELL.HORM.

(U07EIO020P)

Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, de arqueta dividida en 40x30 y 30x30 cm. interores y 70 cm. de profundidad; construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibida con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20 de 10 cm. de espesor; instalación de sifón de tubo de polipropileno y codo de PVC d. 160 mm. en partición interior; enfoscado con mortero de cemento M-5 y bruñido interior con mortero de cemento M-15, rejilla cóncava con aberturas en diagonal, abatible y antirrobo de fundición dúctil, tapa y cerco de arqueta de 30x30 de fundición dúctil, con p.p. de medios auxiliares, incluida excavación, relleno perimetral con hormigón, conexiones de tuberías y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad terminada.

O01OA030	2,500 h. Oficial primera	13,23	33,08
O01OA060	2,500 h. Peón especializado	12,70	31,75
E02PS061	0,580 m3 EXC.ARQ.C/MART.ROM.T.DURO RET.ESC.	20,56	11,92
P01HM010	0,250 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	50,94	12,74
P01LT020	0,080 mudLadrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	69,99	5,60
P01MC040	0,050 m3 Mortero cem. gris II/B-M32,5 M-5/CEM	49,05	2,45
P01MC010	0,025 m3 Mortero cem. gris II/B-M32,5 M-15/CEM	49,05	1,23
P02TO010	0,150 m. T.polipropileno corr.dob.capa SN8 D=160	5,84	0,88
P02CVC320	1,000 ud Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	10,08	10,08
P02El215	1,000 ud Rejilla fund. dúctil abat.antirrobo 40x30	22,10	22,10
P02EAF300	1,000 ud Tapa/marco arq. fundición dúctil 30x30	18,93	18,93

Mano de obra		67,01
Maquinaria		9,74
Materiales		74,01
Suma la partida		150,76
Costes indirectos	3,00%	4,52

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

#### 02.02

# (U07EIO021PC)

## ud IMBORNAL SIF. CODO PVC D.160 mm. C/EXC. Y SIN REJILLA

Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, de arqueta dividida en 40x30 y 30x30 cm. interores y 70 cm. de profundidad; construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibida con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20 de 10 cm. de espesor; instalación de sifón de tubo de polipropileno y codo de PVC d. 160 mm. en partición interior; enfoscado con mortero de cemento M-5 y bruñido interior con mortero de cemento M-15, colocación de rejilla y cerco de arqueta de 30x30 recuperados en obra de fundición dúctil, con p.p. de medios auxiliares, incluida excavación, relleno perimetral con hormigón, conexiones de tuberías y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad terminada.

O01OA030	2,500 h. Oficial primera	13,23	33,08
O01OA060	2,500 h. Peón especializado	12,70	31,75
E02PS061	0,580 m3 EXC.ARQ.C/MART.ROM.T.DURO RET.ESC.	20,56	11,92
P01HM010	0,250 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	50,94	12,74
P01LT020	0,080 mudLadrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	69,99	5,60
P01MC040	0,050 m3 Mortero cem. gris II/B-M32,5 M-5/CEM	49,05	2,45
P01MC010	0,025 m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	49,05	1,23
P02TO010	0,150 m. T.polipropileno corr.dob.capa SN8 D=160	5,84	0,88
P02CVC320	1,000 ud Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	10,08	10,08

Costes indirectos	3,00%	3,29
Suma la partida		109,73
Materiales		32,98
Maquinaria		9,74
Mano de obra		67,01

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



# ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

	7					11
CÓDIGO (	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO S	SUBTOTAL	IMPOR
<b>02.03</b> (U07EIL015)	ud	IMBORNAL SIFÓNICO PP 50x26x400 Imbornal sifónico prefabricado de polipro de medidas exteriores, incluido sifón, junituras en diagonal de fundición dúctil de 4	pileno, para recogida de aç ta de estanqueidad para ui	guas pluviales, nión tubo-arqu	eta y reja cor	aber-
		sor, recibido a tubo de saneamiento y col metral de 15 cm. con hormigón, conexion la unidad terminada.	n p.p. de medios auxiliares	, incluida exca	vación, rellen	o peri-
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera		13,23	3,31	
O01OA060	0,500 h.	Peón especializado		12,70	6,35	;
E02PS061	0,250 m3	EXC.ARQ.C/MART.ROM.T.DURO RE	T.ESC.	20,56	5,14	ļ
P01HM010	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central		50,94	10,19	)
P01AA020	0,040 m3	3 Arena de río 0/6 mm.		17,08	0,68	}
P02EI086	1,000 ud	Imbornal sifón. P.P. 50x26x40 cm. re	jila fundición	59,00	59,00	)
			Mano de obra			10,60
			Maquinaria			4,20
			Materiales			69,87
			Suma la partida			84,67
			Costes indirectos		3,00%	2,54
		то	OTAL PARTIDA			87,21
Asciende el p	recio total de la	a partida a la mencionada cantidad de	OCHENTA Y SIETE EU	JROS con VE	INTIUN CÉI	NTIMOS
02.04		T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C S	N8 D=200 C/E			
(U07OED020	)	Tubo de saneamiento enterrado de polipr diámetro de 200 mm. y de unión por junta río de 10 cm. debidamente compactada y por encima de la generatriz con la misma dios auxiliares, incluida la excavación y e	elástica. Colocado en zan nivelada, relleno lateralme arena; compactando ésta	ja, sobre una o nte y superiori hasta los riñor	cama de aren mente hasta 1	a de 10 cm.
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera		13,23	1,98	}
O01OA060	0,150 h.	Peón especializado		12,70	1,91	
P01AA020	•	3 Arena de río 0/6 mm.		17,08	4,25	i
P02TO020		T.polipropileno corr.dob.capa SN8 D	=200	7,80	7,80	)
P02CW010	_	Lubricante tubos PVC j.elástica		5,74	0,03	
E02ES050	0,240 m3	B EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.		18,25	4,38	}
			Mano de obra			6,60
			Maquinaria			1,67
			Materiales			12,08
			Suma la partida			20,35

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

Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA.....

3,00%

0,61

20,96



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**02.05** (U07ALR025)

#### ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm. Tapa FD

Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 y con tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. Medida la unidad ejecutada.

O01OA030	1,700 h. Oficial primera	13,23	22,49
O01OA060	0,850 h. Peón especializado	12,70	10,80
E02PS061	0,580 m3 EXC.ARQ.C/MART.ROM.T.DURO RET.ESC.	20,56	11,92
P01HM020	0,039 m3 Hormigón HM-20/P/40/I central	50,94	1,99
P01LT020	0,048 mudLadrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	69,99	3,36
P01MC040	0,020 m3 Mortero cem. gris II/B-M32,5 M-5/CEM	49,05	0,98
P01MC010	0,015 m3 Mortero cem. gris II/B-M32,5 M-15/CEM	49,05	0,74
P02EAF400	1,000 ud Tapa/marco arq. fundición dúctil 40x40	30,10	30,10

Mano de obra		35,47
Maquinaria		9,74
Materiales		37,17
Suma la partida		82,38
Costes indirectos	3,00%	2,47

TOTAL PARTIDA.......84,85

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

02.06

#### ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 58x58x80 cm. Tapa FD

(U07ALR061PC)

Arqueta de registro de 58x58x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de fundición de 60x60 cm, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. Medida la unidad ejecutada

O01OA030	2,800 h. Oficial primera	13,23	37,04
O01OA060	1,400 h. Peón especializado	12,70	17,78
E02PS061	0,350 m3 EXC.ARQ.C/MART.ROM.T.DURO RET.ESC.	20,56	7,20
P01HM020	0,077 m3 Hormigón HM-20/P/40/I central	50,94	3,92
P01LT020	0,120 mudLadrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	69,99	8,40
P01MC040	0,055 m3 Mortero cem. gris II/B-M32,5 M-5/CEM	49,05	2,70
P01MC010	0,035 m3 Mortero cem. gris II/B-M32,5 M-15/CEM	49,05	1,72
P03AM070	0,810 m2 Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,10	0,89
P02EAF600	1,000 ud Tapa/marco arq. fundición dúctil 60x60	52,34	52,34

TOTAL PARTIDA		135,95
Suma la partida Costes indirectos	3,00%	131,99 3,96
Maquinaria Materiales		5,88 69,97
Mano de obra		56,14

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



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE 02.07 ud SUSTITUCION TAPA ARQU. 30x30 cm. (U07AT300) Desmontaje y sustitución de tapa y marco de arqueta existente por nueva de tapa y marco de fundición dúctil 30x30 cm. incluso levantado y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad ejecutada. O01OA070 0,100 h. Peón ordinario 12,53 1,25 M06CM010 0,100 h. Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar 2,99 0,30 M06MI110 0,100 h. Martillo manual picador neumático 9 kg 1.02 0,10 0,001 h. Camión basculante 4x4 14 t. 27,00 M07CB020 0,03 P02EAF300 1,000 ud Tapa/marco arg. fundición dúctil 30x30 18,93 18,93 Mano de obra..... 1,25 0,43 Maquinaria ..... Materiales..... 18,93 Suma la partida..... 20,61 3,00% Costes indirectos..... 0,62 TOTAL PARTIDA..... 21,23 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS 02.08 ud SUSTITUCION TAPA ARQU. 40x40 cm. (U07AT400) Desmontaje y sustitución de tapa y marco de arqueta existente por nueva de tapa y marco de fundición dúctil 40x40 cm. incluso levantado y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad ejecutada. O01OA070 0,100 h. Peón ordinario 12,53 1,25 Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar 2,99 0,30 M06CM010 0,100 h. M06MI110 0,100 h. Martillo manual picador neumático 9 kg 1,02 0,10 M07CB020 0,001 h. Camión basculante 4x4 14 t. 27,00 0,03 P02EAF400 1,000 ud Tapa/marco arg. fundición dúctil 40x40 30,10 30,10 1,25 Mano de obra..... 0,43 Maquinaria ..... Materiales..... 30,10 Suma la partida..... 31,78

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

Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA.....

3,00%

0,95 **32.73** 



### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

266,87

200,56

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

# CAPÍTULO 03 ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES

<b>03.01</b> (U06SA115)	ud	ARQUETA ACOM.EN ACERA 80x80x Arqueta para alojamiento de válvula construida con fábrica de ladrillo ma ro de cemento, colocado sobre sole bruñida por el interior con mortero de p.p. de medios auxiliares, sin incluir	a de corte en acometida, c cizo tosco de 1/2 pie de esp era de hormigón en masa l e cemento, y con tapa de fi	esor, recibido HW20/P/20/I, undición, term	o con morte- enfoscada y ninada y con
O01OA030	3,500 h.	Oficial primera		13,23	46,31
O01OA070	3,500 h.	Peón ordinario		12,53	43,86
P01LT020	0,163 mu	dLadrillo perforado tosco 24x11,5x7 cr	m.	69,99	11,41
P01MC010	0,051 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CI	ΞM	49,05	2,50
P01MC040	0,141 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CE	M	49,05	6,92
P01HM010	0,110 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central		50,94	5,60
P26Q130	1,000 ud	Rgtro.acomet.acera fund.80x80 cm	1	42,50	142,50
			Mano de obra		90,17
			Materiales		168,93
			Suma la partida		259,10
			Costes indirectos	3,0	0% 7,77

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

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

<b>03.02</b> (U06SA120)	ud	ARQU.RGTRO.HIDR.APARCAM.50x5 Arqueta para registro hidráulico en con fábrica de ladrillo macizo tosco to, colocado sobre solera de hormi el interior con mortero de cemento, dios auxiliares, sin incluir la excavado	aparcamiento, de 50x50x60 cm. i de 1 pie de espesor, recibido con n gón en masa HW20/P/20/I, enfoso y con tapa de fundición, terminada	nortero de cemen- cada y bruñida por y con p.p. de me-
O01OA030	3,500 h.	Oficial primera	13,23	46,31
O01OA070	3,500 h.	Peón ordinario	12,53	43,86
P01LT020	0,198 mu	dLadrillo perforado tosco 24x11,5x7 d	m. 69,99	13,86
P01MC010	0,024 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/C	EM 49,05	1,18
P01MC040	0,192 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CE	M 49,05	9,42
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	50,94	5,09
P26Q135	1,000 ud	Rgtro.fundic.aparcam.50x50 cm.	75,00	75,00
			Mano de obra	90,17
			Materiales	104,55
			Suma la partida	194,72
			Costes indirectos	3,00% 5,84

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



CÓDIGO

# **CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

0,31

10,03 23,22

0,70

23,92

3,00%

Maquinaria ......
Materiales .....

Suma la partida.....

Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA.....

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CODIGO	CANTIDAD OD	DESCRIPCION		TREGIO	SUBTUTAL	_ 11VII O1
03.03	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=11	0mm.			
(U06TP585)		Tubería de polietileno alta densidad PE10 10 bar, suministrada en barras y soldada zanja sobre cama de arena, relleno later misma arena, i/p.p. de elementos de unió terior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13	a a tope o mediante mangu al y superior hasta 10 cm. n y medios auxiliares, sin i	itos electrosolo por encima de	dados, coloc la generatri	cada en z con la
O01OB170	0,070 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor		13,23	0,9	93
O01OB180	•	Oficial 2ª fontanero calefactor		13,07	0,9	
P26TPA710	•	Tub.polietil. a.d. PE100 PN10 DN=1	10mm.	8,58	8,5	
P01AA020		Arena de río 0/6 mm.		17,08	3,0	
			Mano de obra			1,84
			Materiales			11,65
			Suma la partida			13,49
			Costes indirectos			0,40
		Т	OTAL PARTIDA			13,89
Asciende el p	precio total de la	a partida a la mencionada cantidad de	TRECE EUROS con C	OCHENTA Y N	NUEVE CÉ	
3.04		VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=10				
U06VAV027		Válvula de compuerta de fundición F		diámetro inte	rior, cierre	elásti-
	,	co, colocada en tubería de abastecio cluir dado de anclaje, completamen	miento de agua, incluso			
001OB170	0,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor		13,23	7,9	94
001OB180	0,600 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor		13,07	7,8	
26VC024		Vál.compue.c/elást.brida D=100mm		164,12	164,1	
26UUB050		Unión brida-enchufe fund.dúctil D=1		49,47	49,4	
26UUL220	•	Unión brida-liso fund.dúctil D=100m		28,23	28,2	
26UUG100		Goma plana D=100 mm.		1,56	3,1	
20000100 P01UT055		Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=10	30 mm	1,25	20,0	
0101000	10,000 uu	Tommortuerea ac.garvan.b=20 E=10		•		
			Mano de obra			15,78
			Materiales			264,94
			Suma la partida			280,72
			Costes indirectos		3,00%	8,42
		т	OTAL PARTIDA			289,14
	precio total de la	a partida a la mencionada cantidad de	DOSCIENTOS OCHE	NTA Y NUEVI	E EUROS d	con CATC
CÉNTIMOS						
03.05		ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-1	-			
U06SR325)		Dado de anclaje para llave de paso				
		dos entre 100 y 110 mm., con horm	•		•	
		del dado, i/excavación, encofrado, arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19.	colocación de armadu	ias, vibrado,	uesencot	гаао у
)01 <b>0</b> 0020	U 33U P	<u> </u>		13,23	Ας	27
001OA030	0,330 h.	Oficial primera Peón ordinario		•	4,3	
001OA070	0,330 h.		'Compose	12,53	4,1	
M11HV100	0,080 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=5	oiiiM.	3,82	0,3	
P01HA010		Hormigón HA-25/P/20/I central		53,77	2,5	
P03ACB010		Acero co. elab. y arma. B 400 S	· -	1,03	4,1	
04CE020	0,480 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENC	,⊏.	16,07	7,7	' I
			Mano de obra			12,88
			N 4 = = ! . = = ! =			0.04

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



# ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	ud	ANCLAJET COND.AGUA.D=100-11	0 mm.			
(U06SR225	5)	Dado de anclaje para pieza en T e				
		dos entre 100 y 110 mm., con horm				
		del dado, i/excavación, encofrado, arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.	colocación de armadura	as, vibrado	, desencorra	ao y
O01OA030	0,330 h.	Oficial primera		13,23	4,37	7
O01OA030	0,330 h.	Peón ordinario		12,53	4,13	
M11HV100	0,080 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=	56m m	3,82	0,31	
P01HA010	•	B Hormigón HA-25/P/20/I central		53.77	2,58	
P03ACB010		Acero co. elab. y arma. B 400 S		1,03	4,12	
E04CE020		P ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y EN	CE.	16,07	7,71	
			Mano de obra			12,88
			Maquinaria			0,31
			Materiales			10,03
			Suma la partida			23,22
			Costes indirectos		3,00%	0,70
		٦	TOTAL PARTIDA			23,92
Asciende e	l precio total de la	a partida a la mencionada cantidad d	e VEINTITRES EUROS c	on NOVEN	TA Y DOS CÉ	NTIMOS
03.07	ud	ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40	x60 cm.			
(U06SA110	)	Arqueta para alojamiento de válvu				
		construida con fábrica de ladrillo m				
		ro de cemento, colocado sobre so bruñida por el interior con mortero				
		p.p. de medios auxiliares, sin inclui				
O01OA030	1,200 h.		ria oxeavacion, in orrene	13,23	15,88	
O01OA070	1,200 h.			12,53	15,04	
P01LT020	•	ıdLadrillo perforado tosco 24x11,5x7	cm.	69,99	4,90	
P01MC010		B Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/0		49,05	2,94	
P01MC040		B Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CI		49,05	0,98	
P01HM010		B Hormigón HM-20/P/20/I central		50,94	2,14	ļ
P26Q127		Rgtro.acomet.acera fund.40x40 cm		28,00	28,00	
			Mano de obra			30,92
			Materiales			38,96
			Suma la partida			69,88

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

Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA.....

3,00%

2,10

71,98



CÓDIGO

## **CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=32mm. 03.08 (U06VAA010) Acometida de abastecimiento de agua potable realizada con tubería de 32 mm. (1") conectada a la red gral municipal de agua potable de 100 hasta 200 mm, realizada con hasta 10 m de tubería de PEBD de 32 mm, PN10, mediante collarín de toma de fundición, banda con junta elástica, piezas especiales de latón y válvula de compuerta para corte de fundición dúctil, formación de arqueta de 20x20 en acera con tapa de función. Completamente montada y terminada. Medida la unidad ejecutada. O01OB170 1,300 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 13,23 17,20 O01OB180 1,300 h. Oficial 2ª fontanero calefactor 13,07 16,99 P17AA055 1,000 ud Arq.polipr.sin fondo, 20x20 cm. + tapa fd 18.24 18,24 3,000 ud Enlace rosca-WH latón p/PE D=32-1"mm P26UPM120 6,40 19,20 P26PPL430 1,000 ud Collarín FD p/PE-PVC 1/2-1 1/2" DN=140mm. 60,76 60,76 1,49 P26TPB210 10,000 m. Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm. 14,90 1,000 ud Válvula comp.latón rosca.D=1" P26VC332 15,66 15,66

TOTAL PARTIDA...... 167,84

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

#### ud ACOMETIDA POLIETILENO PE PN10 D=63 mm.

(U06VAA020)

Acometida de abastecimiento de agua potable realizada con tubería de 63 mm. (2") conectada a la red gral municipal de agua potable de 100 hasta 200 mm, realizada con hasta 10 m de tubería de PE de 63 mm, PN10, mediante collarín de toma de fundición, banda con junta elástica, piezas especiales de latón y válvula de compuerta para corte de fundición dúctil. Completamente montada y terminada. Medida la unidad ejecutada.

O01OB170	1,300 h.	Oficial 1 <sup>a</sup> fontanero calefactor	13,23	17,20
O01OB180	1,300 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,07	16,99
P26UPM150	3,000 ud	Enlace rosca-WH latón p/PE D=63-2"mm	20,26	60,78
P26PPL440	1,000 ud	Collarín FD p/PE-PVC 2" DN=140mm.	60,76	60,76
P17PA060	10,000 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 50mm	1,73	17,30
P17YC060	1,000 ud	Codo latón 90º 63 mm2"	16,76	16,76
P26VC335	1,000 ud	Válvula comp.latón rosca.D=2"	57,56	57,56

Mano de obra	34,19
Materiales	213,16
Suma la partida	247,35
Costes indirectos	7,42

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



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

49,23

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**03.10** (U06VAA030)

#### ud ACOMETIDA POLIETILENO PE PN10 D=90 mm.

Acometida de abastecimiento de agua potable realizada con tubería de 90 mm. (3") conectada a la red gral municipal de agua potable de 100 hasta 200 mm, realizada con hasta 10 m de tubería de PE de 90 mm, PN10, mediante collarín de toma de fundición, banda con junta elástica, piezas especiales de latón y válvula de compuerta para corte de fundición dúctil. Completamente montada y terminada. Medida la unidad ejecutada.

O01OB170	1,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,23	17,20
O01OB180	1,300 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,07	16,99
P26UPM170	3,000 ud	Enlace rosca-WH latón p/PE D=90-3"mm	86,64	259,92
P26PPL460	1,000 ud	Collarín FD p/PE-PVC 3" D=140mm.	60,76	60,76
P17PA090	10,000 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 90mm	5,51	55,10
P17YC080	1,000 ud	Codo latón 90º 80 mm-3"	64,40	64,40
P26VC337	1,000 ud	Válvula comp.latón ros ca.D=3"	69,57	69,57

Mano de obra	34,19
Materiales	509,75
Suma la partida	543,94

TOTAL PARTIDA...... 560,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

3.11

#### **UNITARIO DE ACOMETIDA POR EL SERVICIO MUN. AGUA**

(U06WC010PC)

Conexionado de acometida nueva con la existente del edificio/vivienda realizado por el personal del Servicio Municipal de Agua, conforme al art. 18 del Reglamento Municipal de Servicios de Agua. (Esta unidad de obra no podrá ser objeto de baja en la licitación de la obra, ya que es el precio fijado por la normativa municipal a abonar a la empresa concesionaria del Servicio).

7700

 P26CO010PC
 1,000 ud Conexión acometida
 47,80
 47,80

 Materiales
 47,80

 Suma la partida
 47,80

 Costes indirectos
 3,00%
 1,43

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

03.12

#### ud ENTRONQUE A RED MUNIC. DE PE 110 A FC 100

(U06WC020PC)

Entronque de la nueva tubería de abastecimiento a la red municipal existente de PE 110 mm a FC 100 mm, realizado por el personal del Servicio Municipal de Agua, conforme al Reglamento Municipal de Servicios de Agua. Incluido piezas y accesorios. Sin incluir la obra civil. Unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento. (Esta unidad de obra no podrá ser objeto de baja en la licitación de la obra, ya que es el precio fijado por la normativa municipal a abonar a la empresa concesionaria del Servicio, ACUONA).

TOTAL PARTIDA.....

P26CO020PC	220PC 1,000 ud Entronque a red existente PE 100 a FC 100		FC 100	475,00	475,0	00
			Materiales			475,00
			Suma la partida			475,00
			Costes indirectos		3,00%	14,25
		TC	OTAL PARTIDA			489,25

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



## ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

# **CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIONES**

04.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MA	CHAQUEO				
(U03CZ010)		Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractu-					
		ra, puesta en obra, extendida y cor	npactada, incluso prepara	ación de I	a superfici	e de	
		asiento, en capas de 20/30 cm. de e	spesor, medido sobre pei	fil. Desgas	ste de los á	nge-	
		les de los áridos < 30.					
O01OA020	0,010 h.	Capataz		13,25	0,13		
O01OA070	0,018 h.	Peón ordinario		12,53	0,23		
M08NM020	0,018 h.	Motoniveladora de 200 CV		67,35	1,21		
M08RN040	0,018 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15	5 t.	54,25	0,98		
M08CA110	0,018 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.		30,14	0,54		
M07CB020	0,018 h.	Camión basculante 4x4 14 t.		27,00	0,49		
M07W020	44,000 t.	km transporte zahorra		0,13	5,72		
P01AF030	2,200 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%		6,48	14,26		
			Mano de obra			0,36	
			Maquinaria			8,94	
			Materiales			14,26	
			Suma la partida			23,56	
			Costes indirectos		3,00%	0,71	
		то	OTAL PARTIDA			24,27	
Asciende el pred	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de	VEINTICUATRO EUROS	con VEINT	ISIETE CÉN	NTIMOS	

04.02	m.	BORDI.HOR.BICA.GRIS C-5 12x15x2	25 EXC.		
(U04BH081)		Bordillo de hormigón bicapa, de color gris inferior y 25 cm. de altura, colocado sob rejuntado y limpieza, incluida la rotura de escombros avertedero. Medida la longitu	re solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 1 I pavimento existente, la excavación pre	0 cm. de espe	esor,
O01OA140	0,300 h.	Cuadrilla F	25,60	7,68	3
M05EN050	0,050 h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor	52,00	2,60	)
P01HM010	0,029 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	50,94	1,48	3
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,92	0,06	3
P08XBH080	1,000 m.	Bord.ho.bica.gris C-5 12-15x35 cm.	4,00	4,00	)
			Mano de obra		7,68
			Maquinaria		2,60
			Materiales		5,54
			Suma la partida		15,82
			Costes indirectos	3,00%	0,47
		т	OTAL PARTIDA		16,29

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



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

04.03 (U04BH201)

#### m. BORD.BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm. EXC.

Bordillo barbacana, pieza central de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm. de bases superior e inferior y 17 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la rotura del pavimento existente, la excavación previa y la retirada de escombros avertedero. Medida la longitud

		Tr	OTAL PARTIDA		17 88
			Costes indirectos	3,00%	0,52
			Suma la partida		17,36
			Materiales		7,08
			Maquinaria		2,60
			Mano de obra		7,68
P08XBH180	1,000 m.	Bord.barbacana central 3-17x17 cm.	4,63	3 4,6	3
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,92	0,0	16
P01HM010	0,047 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	50,94	1 2,3	9
M05EN050	0,050 h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor	52,00	2,6	60
O01OA140	0,300 h.	Cuadrilla F	25,60	7,6	8

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

04.04	m2	ZAHORRA ARTIF. BAJO SOLERA 5 cm.		
(U03CZ025)		Capa de zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) de 5 cm. de spesor medio, bajo solera de hormigó en aceras, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso prepración de la superficie de asiento. Medida la superficie ejecutada.		•
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	12,53	0,25
M05PN120	0,010 h.	Minicargadora neumáticos 60 CV	31,00	0,31

0010A070	0,020 n.	Peon ordinario	12,53 0,2	25
M05PN120	0,010 h.	Minicargadora neumáticos 60 CV	31,00 0,3	31
M08RL010	0,007 h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,84 0,0	04
P01DW050	0,005 m3	Agua	0,65 0,0	00
M07CB020	0,005 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	27,00 0,	14
P01AF030	0,100 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	6,48 0,6	65

Costes indirectos	3,00%	0,04
Suma la partida		1,39
Materiales		0,65
Maquinaria		0,49
Mano de obra		0,25

TOTAL PARTIDA..... 1,43

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

04.05	m3	HORMIGON HM-20/P/20/I EN SOLERA		
(E04SE030)		Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástic	a, Tmáx.20 mm., para ambie	ente normal,
		elaborado en central en solera, incluso vertido do, regleado y curado en soleras.	, compactado según EHE, p	.p. de vibra-
O01OA030	0,600 h.	Oficial primera	13,23	7,94
O01OA070	0.600 h.	Peón ordinario	12.53	7.52

P01HM010	1,050 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	50,94 53	49
		Mano de obra Materiales	15,46 53,49
		Suma la partida	68,95

3,00% 2,07 Costes indirectos..... TOTAL PARTIDA..... 71,02

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



A01L020

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN CÓDIGO PRECIO SUBTOTAL IMPORTE 04.06 m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=10cm (E04SM010) Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. E04SE030 0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA 68,95 6,90 Mano de obra..... 1,55 Materiales..... 5,35 Suma la partida..... 6.90 Costes indirectos..... 0,21 TOTAL PARTIDA..... 7,11 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS m2 PAV.ADOQ.HOR. OTOÑO 30x20x6 UNE-EN 1338/04 (U04VQ070) Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en varios colores en la cara superior con textura lisa, acabado Otoño, UNE-EN 1338/04, aprobado por D. F., de forma rectangular de 30x20x6 cm., colocado sobre cama de gravín, rasanteada, de 3-4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2-3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/ p.p. de nivelación de tapas y arquetas de registro existentes, juntas de dilatación necesarias, medios auxiliares, recebado de juntas, barrido y compactación. Medida la superficie ejecutada. O01OA090 0.263 h. Cuadrilla A 32.37 8.51 M08RB010 0,106 h. Bandeja vibrante de 170 kg. 3,08 0,33 P01AG030 0,050 m3 Garbancillo especial 6/12 mm. 20,04 1,00 P01AA950 0,021 kg Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm 0,33 0,01 P08XVA029 1,050 m2 Adoquín horm. .30x20x6 Otoño UNE-EN 1338/04 9,50 9,98 Mano de obra..... 8,51 Maquinaria ..... 0,33 Materiales..... 10,99 Suma la partida..... 19,83 Costes indirectos..... 3,00% 0,59 TOTAL PARTIDA..... 20,42 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS 04.08 m. CANALETA ADOQ.HOR. ÓXIDO 30x20x6 UNE-EN 1338/04 (U04BR200) Canaleta de 40 cm. de anchura, realizada con adoquín prefabricado de hormigón bicapa en la cara superior con textura lisa, acabado Óxido, UNE-EN 1338/04, aprobado por D. F., de forma rectangular de 30x20x6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/ p.p. de nivelación de tapas y arquetas de registro existentes, rejuntado con lechada de cemento CEM I/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1. Medida la longitud eiecutada. O01OA090 0,500 h. Cuadrilla A 32,37 16,19 P01AA020 0.020 m3 Arena de río 0/6 mm. 17.08 0.34 P08XVA031 0,420 m2 Adoquín horm. .30x20x6 Óxido UNE-EN 1338/04 9.50 3.99 0,050 m3 MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA A02A160 57,46 2,87

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

62.37

Mano de obra.....

Materiales.....

Suma la partida.....

Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA.....

0,06

3,00%

16.19

7,26

23,45

0,70

24,15

0,001 m3 LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

14,71

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**04.09** (U04VBT105)

#### m2 SOL. TERR.PETREO RUG. EXT.A/R GRIS 40x40 S/S

Pavimento de baldosa de terrazo para exteriores, acabado superficial pétreo rugoso de alta resistencia, de 40x40x4 cm., en color gris, clase II, bicapa, según Norma UNE - EN –13748-2:2005, sentada con mortero de cemento M-5, i/p.p. de cortes, colocación de cerco y tapas de arquetas existentes, junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

		Costes indirectos		3,00%	0,65
		Suma la partida			21,83
		Materiales			8,88
		Mano de obra			12,95
P25W015	1,000 ud Junta dilatación pavim		0,06	0,0	6
A01AL030	0,001 m3 LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II,	/B-P 32,5 N	56,79	0,0	6
P08XVT101	1,050 m2 Baldosa terr. petreo rugoso ext. a	a/r gris 40x40x4	6,50	6,8	3
A01MA080	0,030 m3 MORTERO CEMENTO M-5		64,42	1,9	3
O01OA090	0,400 h. Cuadrilla A		32,37	12,9	5

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

04.10	m2	PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 30x	30 S/S		
(U04VBH037)		Pavimento de loseta hidráulica gris de 4 de 2 cm. de espesor, recibida con morter cortes, colocación de cerco y tapas de a II/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-4	o de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena arquetas existentes, rejuntado con lech	i de río 1/6 (M- ada de cement	40), i/
O01OA090	0,250 h.	Cuadrilla A	32,37	8,09	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,92	1,86	
P08XVH026	1,050 m2	Loseta 4 past.cem.gris 30x30 cm	3,85	4,04	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P	32,5 N 56,79	0,06	
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,23	0,23	
			Mano de obra		8,09
			Materiales		6,19
			Suma la partida		14,28
			Costes indirectos	3,00%	0,43

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

TOTAL PARTIDA.....



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**04.11** (U03VW001)

#### ud. NIVELACION DE TAPA A NUEVA RASANTE

Nivelación de cercos, tapas o rejillas existentes en la calzada, a la nueva rasante, recrecido de arqueta con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibida con mortero de cemento M-5, enfoscado con mortero de cemento M-5 y bruñido interior con mortero de cemento, colocación de cercos, tapas y rejillas, incluso sustitución de elementos deteriorados, corte del pavimento con medios mecánicos o manuales, desmontaje y limpieza, con p.p. de medios auxiliares y localización y señalización in situ. Medida la unidad terminada.

O01OA090	0,800 h. Cuadrilla A	32,37	25,90
M01MC030	0,200 h. Compresor aire compres.c=5m3/min	1,80	0,36
M01MC060	0,200 h. Martillo neumát.perforad.c/mang.	0,54	0,11
M06W015	0,200 h. Amoladora de carrillo	5,00	1,00
M07CB020	0,030 h. Camión basculante 4x4 14 t.	27,00	0,81
P01LT020	0,060 mudLadrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	69,99	4,20
A02A080	0,020 m3 MORTERO CEMENTO M-5	61,92	1,24
A01AL030	0,010 m3 LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	56,79	0,57

Mano de obra		25,90
Maquinaria		2,28
Materiales		6,01
Suma la partida		34,19
Costes indirectos	3,00%	1,03

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

4.12 m2 CUBR. ALCORQUE ARENA CALIZA e=15 cm.APIS.

(U04BQ290)

Cubrición interior de alcorque con capa de 15 cm. de espesor de arena caliza seleccionada de machaqueo, sobre firme terrizo existente, i/ excavación manual previa, rasanteo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado, limpieza y retirada de tierras a vertedero. Medida la superficie ejecutada.

O01OA070	0,500 h. Peón ordinario	12,53	6,27
M08RI010	0,050 h. Pisón vibrante 70 kg.	2,95	0,15
P01DW050	0,025 m3 Agua	0,65	0,02
P01AA110	0.180 m3. Arena caliza de machaqueo 0/5 mm	16.36	2.94

Mano de obra		6,27
Maquinaria		0,15
Materiales		2,96
Suma la partida		9,38
Costes indirectos	3,00%	0,28

TOTAL PARTIDA.....

9.66

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



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO

CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

,			~	,
A A DITILI A	AF MADIL LADIA			7401011
('ADITITIO	NA MICHELLIARICA			
CALILOEO	<b>05 MOBILIARIO</b>	UINDAINO I	JLINALI	

05.01	
(E15WW120)	

#### m2 REFORMA DE CERRAJERÍA

Reforma en elementos de cerrajería, tanto de tubos huecos como de perfiles macizos de acero laminado en frío o elementos de fundición, realizadas en obra o en taller, incluso desmontaje y montaje, p.p. de aporte de material, accesorios, nivelado, limpieza, remates y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.

O01OB130	1,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,23	13,23
O01OB140	1,000 h.	Ayudante cerrajero	12,87	12,87
P13TW001	3,000 kg	Acero cerrajería	0,75	2,25
P04TW380	3,000 ud	Accesorios	0,24	0,72
%RD	1.000 ud	Recortes, v desperdicios	29.10	0.29

Costes indirectos	3,00%	0,88
Suma la partida		29,36
Otros		0,29
Materiales		2,97
Mano de obra		26,10

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

05.02 ud BOLARDO TUBO ACERO BANDA INOX

(U15NAB115)

Suministro y colocación de bolardo F.Benito o equivalente, de tubo de acero de 1.00 m. de altura libre y 0,2 m. para anclaje, sección circular de 95 mm. de diámetro medio, con banda rehundidda de acero inoxidable de 3 cm., a 10 cm. de la coronación, terminado en oxirón negro, i/ excavación, dado de hormigon de 0,4x0,2x0,2 m., remates de pavimento, limpieza y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad ejecutada.

O01OA090	0,500 h.	Cuadrilla A	32,37	16,19
M06CM010	0,100 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,99	0,30
M06MI110	0,100 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,02	0,10
P29MP017	1,000 ud	Bolardo tubo acero banda inox. d. 95 mm.	31,45	31,45
P01HM010	0,015 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	50,94	0,76

Costes indirectos	3,00%	1,46
Suma la partida		48.80
Materiales		32.21
Maquinaria		0,40
Mano de obra		16,19

TOTAL PARTIDA...... 50,26

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

05.03 ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.
----------	--

(U17VAT010) Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

O01OA020	0,250 h.	Capataz	13,25	3,31
O01OA040	0,500 h.	Oficial segunda	13,07	6,54
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	12,53	6,27
M11SA010	0,250 h.	Ahoyadora gasolina 1 persona	6,56	1,64
P27ER040	1,000 ud	Señal triangular refle.E.G. L=70 cm	23,89	23,89
P27EW010	3,000 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	10,00	30,00
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	50,94	7,64

	30,94	7,04
Mano de obra		16,12
Maquinaria		1,64
Materiales		61,53
Suma la partida		79,29
Costes indirectos	3,009	% 2,38

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



# ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

				T	OTAL PARTIDA			28,65
Manage   M								
Manage   M								
Description								•
Display	01HM010	0,150	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central		50,94	7,64	
Discrimination   Disc		•			<b>5</b>		•	
							•	
SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.   Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31		•			7 bar	-	•	
SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.   Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31							•	
		-,		· · · · · ·		-	•	
SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.	U15MX001			Recolocado de señal vertical de circulad incluso levantado, acopio, apertura de h tedero. Medida la unidad ejecutada.		n y retirada	de escombros	a ver-
SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.		i piccio iciai			CHOVERNAL INCOLOR	CO COIT IN	OVENTA I UI	4 OLIVIII
SEÑAL CUADRADA REPLEXIVA E.G. L=60 cm.   Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31	sciende el	l precio total	al ah					
SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.   Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31				_			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Señal Cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31								91,17
SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.   Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31					•			
SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.   Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31								•
SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.   Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31	01HM010	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central		50,94	5,09	)
Mano de obra   10,00   10,00				_			•	
SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.   Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31	27ER080	1,000	ud		n			
177VAC010	11SA010	0,250	h.	Ahoyadora gasolina 1 persona			1,64	
SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.   Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31		•		_			•	
SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.   Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31								
Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31			) h.	poste galvanizado de sustentación		. , ,		
SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.   Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31		0)	ud			(E.G.) v tro	oquelada inc	luso
SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.   Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31		i precio total				INTAYDO	O CENTIVIOS	
SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.   Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.   13,25   3,31	ooionda =	l procio total	طم ام					
5.04         ud         SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.         Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.           001OA020         0,250 h. Capataz         13,25         3,31           001OA040         0,500 h. Oficial segunda         13,07         6,54           001OA070         0,500 h. Peón ordinario         12,53         6,27           011SA010         0,250 h. Ahoyadora gasolina 1 persona         6,56         1,64           27ER120         1,000 ud         Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm         37,00         37,00           27EW010         3,500 m. Poste galvanizado 80x40x2 mm.         10,00         35,00           01HM010         0,150 m3         Hormigón HM-20/P/20/I central         50,94         7,64           Mano de obra					·			
5.04         ud         SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.           J17VAC010)         Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.           J01OA020         0,250 h. Capataz         13,25 3,31           J01OA040         0,500 h. Oficial segunda         13,07 6,54           J01OA070         0,500 h. Peón ordinario         12,53 6,27           J01SA010         0,250 h. Ahoyadora gasolina 1 persona         6,56 1,64           27ER120         1,000 ud         Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm         37,00 37,00           27EW010         3,500 m. Poste galvanizado 80x40x2 mm.         10,00 35,00           J01HM010         0,150 m3 Hormigón HM-20/P/20/l central         50,94 7,64					•			79,64
5.04         ud         SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.           J17VAC010)         Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.           J01OA020         0,250 h. Capataz         13,25 3,31           J01OA040         0,500 h. Oficial segunda         13,07 6,54           J01OA070         0,500 h. Peón ordinario         12,53 6,27           J11SA010         0,250 h. Ahoyadora gasolina 1 persona         6,56 1,64           27ER120         1,000 ud         Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm         37,00 37,00           27EW010         3,500 m. Poste galvanizado 80x40x2 mm.         10,00 35,00								•
5.04         ud         SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.           J17VAC010)         Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.           J01OA020         0,250 h. Capataz         13,25 3,31           J01OA040         0,500 h. Oficial segunda         13,07 6,54           J01OA070         0,500 h. Peón ordinario         12,53 6,27           J11SA010         0,250 h. Ahoyadora gasolina 1 persona         6,56 1,64           27ER120         1,000 ud         Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm         37,00 37,00           27EW010         3,500 m. Poste galvanizado 80x40x2 mm.         10,00 35,00	01HM010	0,150	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central		50,94	7,64	
5.04         ud         SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.           J17VAC010)         Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.           J010A020         0,250 h. Capataz         13,25         3,31           J010A040         0,500 h. Oficial segunda         13,07         6,54           J010A070         0,500 h. Peón ordinario         12,53         6,27           J11SA010         0,250 h. Ahoyadora gasolina 1 persona         6,56         1,64           27ER120         1,000 ud         Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm         37,00         37,00	27EW010			_			•	
5.04         ud         SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.           J17VAC010)         Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.           J01OA020         0,250 h. Capataz         13,25 3,31           J01OA040         0,500 h. Oficial segunda         13,07 6,54           J01OA070         0,500 h. Peón ordinario         12,53 6,27		,						
5.04 ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.  Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.  1010A020 0,250 h. Capataz 13,25 3,31  1010A040 0,500 h. Oficial segunda 13,07 6,54	111SA010					6,56	1,64	
5.04 ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.  J17VAC010) Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.  01OA020 0,250 h. Capataz 13,25 3,31	01OA070	0,500	h.	Peón ordinario		12,53	6,27	•
5.04 ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.  J17VAC010) Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		-,		-		-	•	
5.04 ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.	01OA020	0,250	) h.		, colocada.	13,25	3,31	
ÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPOR		0)	ud			elada, incli	uso poste ga	Ivani-
	ÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPOR

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



# ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

	ANTIDAD U	D DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
<b>05.07</b> (U15MX002)	u	RECOLOCADO SEÑAL CON CAN Recolocado de señal vertical de mm., incluso levantado, acopio, escombros a vertedero. Medida	circulación, con cambio d apertura de hoyo, cimenta			
O01OA020	0,200 h.		ia ainaaa ojooalaaa.	13,25	2,6	5
O01OA040	0,400 h.	•		13,07	5,23	
0010A070	0,400 h	_		12,53	5,01	
M06CM010	0,150 h		in 7 bar	2,99	0,4	
M06MI110	0,150 h.			1,02	0,15	
M10SA010	0,300 h.		oo o ng	22,31	6,69	
P01HM010		3 Hormigón HM-20/P/20/I central		50,94	7,64	
P27EW010		. Poste galvanizado 80x40x2 mm.		10,00	35,00	
			Mano de obra			12,89
			Maquinaria			7,29
			Materiales			42,64
			Suma la partida			62,82
			Costes indirectos			1,88
			TOTAL PARTIDA			64,70
Asciende el pr	ecio total de	la partida a la mencionada cantida	d de SESENTA Y CUATRO	EUROS cor	n SETENTA (	ÉNTIMO:
(U17BTV020) O01OA070 P27EB301	•	Hito de vértice de PVC cilíndrico tante nivel 2, anclado al pavimen Peón ordinario  Hito de vertice H-75 D=200mm r	to, totalmente colocado.	12,53 33,90	ametro, retro 2,5 <sup>,</sup> 33,90	1
			Mano de obra			2,51
			Mano de obra Materiales			2,51 33,90
			Materiales			
						33,90
			Materiales		3,00%	33,90 36,41
Asciende el pro	ecio total de	la partida a la mencionada cantida	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA		3,00%	33,90 36,41 1,09 <b>37,50</b>
05.09		la partida a la mencionada cantida:  d BANCO BRISA, METALICO/LISTO Suministro y colocación de banco co o equivalente, realizado con estruct y respaldo de listones de madera de y tornillería de acero inoxidable, com unidad ejecutada.	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  d de TREINTA Y SIETE EU  DNES MAD. TROPICAL.  on apoyabrazos de 1.80 m. de  ura de hierro fundido, con aca  Elondo, tratada y barnizada a	ROS con CII longitud, mode	3,00%   NCUENTA C elo Brisa de Unegro forja, as de 40 mm. de 6	33,90 36,41 1,09 37,50 ÉNTIMOS bes 21 iento espesor
<b>05.09</b> (U16MAC070)		BANCO BRISA, METALICO/LISTO Suministro y colocación de banco co o equivalente, realizado con estruct y respaldo de listones de madera de y tornillería de acero inoxidable, com unidad ejecutada.	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  d de TREINTA Y SIETE EU  DNES MAD. TROPICAL.  on apoyabrazos de 1.80 m. de  ura de hierro fundido, con aca  Elondo, tratada y barnizada a	ROS con CII longitud, mode	3,00%  NCUENTA C elo Brisa de Ur negro forja, as de 40 mm. de e imentadas. Mer	33,90 36,41 1,09 37,50 ÉNTIMOS bes 21 iento espesor dida la
05.09 U16MAC070) D01OA090	u. 1,000 h.	BANCO BRISA, METALICO/LISTO Suministro y colocación de banco co o equivalente, realizado con estruct y respaldo de listones de madera de y tornillería de acero inoxidable, com unidad ejecutada. Cuadrilla A Banco Brisa, hierro/listones mad	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  d de TREINTA Y SIETE EU  DNES MAD. TROPICAL.  on apoyabrazos de 1.80 m. de  ura de hierro fundido, con aca  Bondo, tratada y barnizada a  pletamente instalado en áreas	ROS con CII longitud, modabado Oxirón i poro abierto ourbanas pavi	3,00%   NCUENTA C elo Brisa de Unegro forja, as de 40 mm. de 6	33,90 36,41 1,09 37,50 ÉNTIMOS bes 21 iento espesor dida la
05.09 U16MAC070) D01OA090 P29MAV070	1,000 h. 1,000 u	BANCO BRISA, METALICO/LISTO Suministro y colocación de banco co o equivalente, realizado con estruct y respaldo de listones de madera de y tornillería de acero inoxidable, com unidad ejecutada.  Cuadrilla A	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  d de TREINTA Y SIETE EU  DNES MAD. TROPICAL.  on apoyabrazos de 1.80 m. de  ura de hierro fundido, con aca  Bondo, tratada y barnizada a  pletamente instalado en áreas	ROS con CII longitud, modabado Oxirón i poro abierto o urbanas pavi	3,00%  NCUENTA C elo Brisa de Unegro forja, as de 40 mm. de e imentadas. Mer	33,90 36,41 1,09 37,50 ÉNTIMOS bes 21 iento espesor dida la
05.09 (U16MAC070) O01OA090 P29MAV070	1,000 h. 1,000 u	BANCO BRISA, METALICO/LISTO Suministro y colocación de banco co o equivalente, realizado con estruct y respaldo de listones de madera de y tornillería de acero inoxidable, com unidad ejecutada. Cuadrilla A Banco Brisa, hierro/listones mad negro	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  d de TREINTA Y SIETE EU  DNES MAD. TROPICAL.  on apoyabrazos de 1.80 m. de  ura de hierro fundido, con aca  Bondo, tratada y barnizada a  pletamente instalado en áreas	ROS con CII longitud, modelabado Oxirón i poro abierto o urbanas pavi 32,37 604,00 1,25	3,00%  NCUENTA C elo Brisa de Ur negro forja, as de 40 mm. de e imentadas. Mer 32,33 604,00	33,90 36,41 1,09 37,50 ÉNTIMOS bes 21 iento espesor dida la
05.09 (U16MAC070) (U16MAC070) (U16MAC070) (U16MAC070)	1,000 h. 1,000 u	BANCO BRISA, METALICO/LISTO Suministro y colocación de banco co o equivalente, realizado con estruct y respaldo de listones de madera de y tornillería de acero inoxidable, com unidad ejecutada. Cuadrilla A Banco Brisa, hierro/listones mad negro	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  d de TREINTA Y SIETE EU  DNES MAD. TROPICAL.  on apoyabrazos de 1.80 m. de ura de hierro fundido, con aca Elondo, tratada y barnizada a pletamente instalado en áreas  d. tropical Oxirón  Mano de obra	ROS con CII longitud, modabado Oxirón reporo abierto ourbanas pavi 32,37 604,00 1,25	3,00%  NCUENTA C elo Brisa de Ur negro forja, as de 40 mm. de 6 imentadas. Mer 32,37 604,00	33,90 36,41 1,09 37,50 ÉNTIMOS thes 21 iento espesor dida la
Asciende el pro <b>05.09</b> (U16MAC070) O01OA090 P29MAV070 P01DW090	1,000 h. 1,000 u	BANCO BRISA, METALICO/LISTO Suministro y colocación de banco co o equivalente, realizado con estruct y respaldo de listones de madera de y tornillería de acero inoxidable, com unidad ejecutada. Cuadrilla A Banco Brisa, hierro/listones mad negro	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  d de TREINTA Y SIETE EU  DNES MAD. TROPICAL.  on apoyabrazos de 1.80 m. de ura de hierro fundido, con aca Elondo, tratada y barnizada a pletamente instalado en áreas  d. tropical Oxirón  Mano de obra	ROS con CII longitud, modelabado Oxirón i poro abierto o urbanas pavi 32,37 604,00 1,25	3,00%  NCUENTA C elo Brisa de Ur negro forja, as de 40 mm. de 6 imentadas. Mer 32,37 604,00	33,90 36,41 1,09 37,50 ÉNTIMOS bes 21 iento espesor dida la

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



# ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 06 J	ARDINERÍA Y RIEGO
---------------	-------------------

06.01	ud	<b>CELTIS AUSTRALIS 14-16 CEP. TUB</b>			
(U13EC151)		Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de en hoyo de 1x1x1,5 m, incluso apertura no de 50 cm. de grava, colocación de tub formación de alcorque y primer riego. Me	del mismo con medios mecánicos y ay o de PVC de drenaje d. 80 mm. con tap	udas manuales	, relle-
O01OB270	0,200 h.	Oficial 1ª jardinería	13,23	2,65	i
O01OB280	0,500 h.	Peón esp. jardinería	12,70	6,35	i
M05EN020	0,075 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	40,30	3,02	!
P02RVC030	1,500 m.	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=80	Omm 1,53	2,30	)
P01AD210	0,850 t.	Árido rodado clasificado < 40 mm	6,84	5,81	
P28EC150	1,000 ud	Celtis australis 14-16 cep.	69,00	69,00	)
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	)
P01DW050	0,100 m3	Agua	0,65	0,07	•
			Mano de obra		9,00
			Maquinaria		3,02
			Materiales		78,48
	Suma la partida				90,50
	Costes indirectos		3,00%	2,72	
		то	OTAL PARTIDA		93,22
Asciende el preci	o total de la	partida a la mencionada cantidad de	NOVENTA Y TRES EUROS con VE	EINTIDOS CÉ	ENTIMOS

<b>06.02</b> (U12TPB010)	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D Tubería de polietileno baja densida para una presión de 4 kg./cm2, de el interior de zonas verdes, i/p.p. de el do de la zanja, instalada.	d PE40, para instalación 16 mm. de diámetro ext	erior, coloca	ada en zanja	, en
O01OB180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor		13,07	0,39	
O01OB195	0,030 h.	Ayudante fontanero		12,87	0,39	
P26TPB006	1,000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=1	6mm.	0,23	0,23	
			Mano de obra			0,78
			Materiales			0,23
			Suma la partida			1,01
			Costes indirectos		3,00%	0,03
		T	TAL DADTIDA			1 04

		TOTAL PARTIDA		1,04
Asciende el prec	io total de la	a partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUATRO CÉNTIM	os	
<b>06.03</b> (U12TPB030)	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=20 mm.  Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada para una presión de 4 kg./cm2, de 20 mm. de diámetro exterior, coloc el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la applicación de la zanja, instalada.	ada en zanja	, en
O01OB180	0,030 h.	Oficial 2 <sup>a</sup> fontanero calefactor 13,07	0,39	
O01OB195	0,030 h.	Ayudante fontanero 12,87	0,39	
P26TPB010	1,000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=20mm. 0,33	0,33	
		Mano de obra Materiales		0,78 0,33
		Suma la partida		1,11
		Costes indirectos	3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA		1.14

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



### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO CAN	NTIDAD UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPOF
06.04	m.	TUB. PEBD SUPERF. C/GOT. INTEGR	R. c/50cm. D=16			
(U12TGS020)		Riego superficial por goteo para macizos teo integrado autolimpiante y autocompe dal de 3-4 l/h a una presión de 1-4 atm, a tor de riego, sin incluir tubería general de y controles.	nsante cada 50 cm. de 16 n así como conexión a la tube	nm. de diáme ría general d	tro, arrojando e alimentación	un cau- del sec-
O01OB170	0,010 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor		13,23	0,13	3
P26TPI020	1,000 m.	Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm. D	=16mm.	0,44	0,44	ļ
			Mano de obra Materiales			0,13 0,44
			Suma la partida Costes indirectos			0,57 0,02
		т	OTAL PARTIDA			0,59
Asciende el preci	io total de la	partida a la mencionada cantidad de	e CERO EUROS con CIN	ICUENTA	/ NUEVE CÉI	
06.05		VÁLV. ESFERA LATÓN D=1"		_		
(U12VE102)	uu	Válvula de corte de esfera, de latón, i/juntas y accesorios, completament		or, colocada	a en red de r	iego,
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor		13,23	2,65	5
O01OB180	0,200 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor		13,07	2,61	
P26VE102	1,000 ud	Válvula esfera metal D=1"		8,48	8,48	3
			Mano de obra Materiales			5,26 8,48
			Suma la partida			13,74
			Costes indirectos			0,41
		Т	OTAL PARTIDA			14,15
Asciende el preci	io total de la	partida a la mencionada cantidad de	e CATORCE EUROS cor	QUINCE	CÉNTIMOS	
06.06	ud	ARQUETA LADRI.REGISTRO 63x63x	(50 cm. Tpa FD			
(U10ALR005PC)		Arqueta de registro de 63x63x50 cm. de do tosco de 1/2 pie de espesor, recibido machaqueo de 10 cm. de espesor, enfo pa de fundición dúctil de 60x60 cm, term y el relleno perimetral posterior. Medida l	con mortero de cemento M escada por el interior con m ninada y con p.p. de medios	-5, colocada ortero de ce	sobre capa de mento M-15 y	grava con ta-
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera		13,23	26,46	5
O01OA060	1,000 h.	Peón especializado		12,70	12,70	)
E02PS061	0,350 m3	EXC.ARQ.C/MART.ROM.T.DURO RE	ET.ESC.	20,56	7,20	)
P01LT020	0,100 mu	dLadrillo perforado tosco 24x11,5x7 d	cm.	69,99	7,00	)
P01MC040		Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CE		49,05	2,45	5
P01MC010		Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/C	EM	49,05	1,47	
P15AA040	1,000 ud	Cerco 60x60 y tapa fundición		52,34	52,34	ŀ
			Mano de obra			40,48

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

Materiales.....

Suma la partida.....

Costes indirectos.....

TOTAL PARTIDA.....

63,26

109,62

112,91

3,29

3,00%



(U12SP050PC)

### **CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

205,08

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

06.07

#### ud CENTRO CONTROL GOTEO 1 ESTACION 1"

Centro de control para instalación de riego por goteo para una estación de 1" formado por electroválvula, manómetro, caja de conexión de riego autónomo resistente al agua TBOS, regulador de presión, todo ello colocado en arqueta de obra civil sin incluir, completamente instalado y en funcionamiento, medida la unidad ejecutada en obra.

			Materiales		165,92
			Mano de obra		39,16
P26SP160PC	1,000 ud	Caja conex.sist.TBOS,1est.	126,90	126,9	0
P26SV082	1,000 ud	Electrov. PVC apertura manual 1"	24,15	24,1	5
P26VR181	1,000 ud	Reg.pres. goteo. 3 atm. D=1"	14,87	14,8	7
O01OB220	1,500 h.	Ayudante electricista	12,87	19,3	1
O01OB200	1,500 h.	Oficial 1 <sup>a</sup> electricista	13,23	19,8	5

Costes indirectos..... 3,00% 6,15 TOTAL PARTIDA..... 211,23

Suma la partida.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO

CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

#### **CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS**

(W01U001)

m3 GESTIÓN RESIDUOS LIMPIOS VERT. AUTORIZADO

Gestión de residuos limpios procedentes de derivados de hormigón de obra en vertedero autorizado,

incluso canon de vertido. Medido el volumen real ejecutado.

M07N070 1,000 m3 Canon de escombros a vertedero 6.00 6.00

Maquinaria ..... 6.00 6,00

Suma la partida..... Costes indirectos..... 0,18

TOTAL PARTIDA.....

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

07.02 m3 GESTIÓN RESIDUOS MIXTOS VERT. AUTORIZADO

(W01U010) Gestión de residuos mixtos procedentes de obra en vertedero autorizado, incluso canon de vertido.

Medido el volumen real ejecutado.

M07N140 1,000 m3 Canon a planta (rcd mixto) 14 00

14,00 14,00

6,18

Maquinaria ..... 14.00 Suma la partida..... Costes indirectos..... 3,00% 0,42

TOTAL PARTIDA..... 14,42

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

07.03 m3 GESTION TIERRAS EXCVAC, VERT, AUTORIZADO

(W01U020) Gestión de residuos limpios procedentes de la excavación de tierras en vertedero autorizado, incluso

canon de vertido. Medido el volumen real ejecutado.

M07N210 1,000 m3 Canon tierras a vertedero 2.50

Maquinaria ..... 2,50

2,50

Suma la partida..... 2.50 Costes indirectos..... 3.00% 0,08

TOTAL PARTIDA..... 2,58

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

M3 GESTIÓN RESIDUOS SUCIOS VERT. AUTORIZADO 07.04

(W01U030) Gestión de residuos sucios procedentes de obra en vertedero autorizado, incluso canon de vertido.

Medido el volumen real ejecutado.

M07N280 1,000 m3 Canón de residuos sucios a vert. autorizado 25.00

25.00 Maquinaria ..... 25,00

Suma la partida..... 25,00 Costes indirectos..... 3.00% 0,75

TOTAL PARTIDA.....

25,75

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



CÓDIGO

## **CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

		IDAD Y SALUD				
<b>08.01</b> (E28BC010)	ms	ALQUILER CASETA ASEO de 1,84 m Mes de alquiler de caseta prefabrica tura y cerramiento de chapa galvani do. Ventana de 0,84x0,80 m. de al mm., placa turca, y un lavabo, todo dy pintura antideslizante, suelo contra te y resistente al desgaste. Tubería nes, hielo y corrosiones, instalació Con transporte a 150 km.(ida y vuelta	ada para aseo en obra o zada pintada, aislamie luminio anodizado, cor le fibra de vidrio con tel chapado hidrófugo cor a de polibutileno aislan n eléctrica monofásica	ento de polie redera, con rminación de a capa fenolí te y resisten a de 220 V.	estireno ex reja y lun e gel-coat tica antide ite a incru con autoi	xpandi- a de 6 blanco eslizan- stacio- mático.
		Según R.D. 486/97.	a). Entrega y recogida (	iei illodulo c	on canno	n grua.
O01OA070	0,085 h.	Peón ordinario		12,53	1,0	07
P31BC010		Alq. mes caseta pref. aseo 1,36x1,36	6	69,42	69,4	42
P31BC220		Transp.150km.entr.y rec.1 módulo		502,49	42,	71
			Mano de obra Materiales			1,07 112,13
			Suma la partida Costes indirectos			113,20 3,40
		T	OTAL PARTIDA			116,60
<b>08.02</b> (E28BC100)		Mes de alquiler de caseta prefabrica		niento lateral		m de
		nizada trapezoidal de 0,6 mm. reforz de aglomerado hidrófugo de 19 mm da con cerradura. Ventana fija de cr transporte a 150 km.(ida y vuelta). El	. puerta de acero de 1 istal de 6 mm., recerca	mm., de 0,8 ido con perfi	relacado. 80x2,00 m I de goma	galva- Suelo . pinta- a. Con
D01OA070	0.085 h	nizada trapezoidal de 0,6 mm. reforz de aglomerado hidrófugo de 19 mm da con cerradura. Ventana fija de cr transporte a 150 km.(ida y vuelta). Et gún R.D. 486/97.	. puerta de acero de 1 istal de 6 mm., recerca	mm., de 0,8 ido con perfi nódulo con c	relacado. 80x2,00 m Il de goma camión gro	galva- Suelo . pinta- a. Con úa. Se-
	0,085 h. 1.000 ud	nizada trapezoidal de 0,6 mm. reforz de aglomerado hidrófugo de 19 mm da con cerradura. Ventana fija de cr transporte a 150 km.(ida y vuelta). En gún R.D. 486/97. Peón ordinario	. puerta de acero de 1 istal de 6 mm., recerca	mm., de 0,8 ado con perfi nódulo con c 12,53	relacado. 30x2,00 m il de goma camión grú	galva- Suelo . pinta- a. Con úa. Se-
31BC100	1,000 ud	nizada trapezoidal de 0,6 mm. reforz de aglomerado hidrófugo de 19 mm da con cerradura. Ventana fija de cr transporte a 150 km.(ida y vuelta). Et gún R.D. 486/97.	. puerta de acero de 1 istal de 6 mm., recerca	mm., de 0,8 ido con perfi nódulo con c	relacado. 80x2,00 m Il de goma camión gro	galva- Suelo . pinta- a. Con úa. Se- 07
P31BC100	1,000 ud	nizada trapezoidal de 0,6 mm. reforz de aglomerado hidrófugo de 19 mm da con cerradura. Ventana fija de cr transporte a 150 km.(ida y vuelta). En gún R.D. 486/97. Peón ordinario Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23	. puerta de acero de 1 istal de 6 mm., recerca	mm., de 0,8 ado con perfi nódulo con c 12,53 59,96 502,49	relacado. 80x2,00 m il de goma camión gru 1,0 59,0 42,0	galva- Suelo . pinta- a. Con úa. Se- 07
P31BC100	1,000 ud	nizada trapezoidal de 0,6 mm. reforz de aglomerado hidrófugo de 19 mm da con cerradura. Ventana fija de cr transporte a 150 km.(ida y vuelta). En gún R.D. 486/97. Peón ordinario Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23	n. puerta de acero de 1 istal de 6 mm., recerca ntrega y recogida del m	mm., de 0,8 ido con perfi nódulo con c 12,53 59,96 502,49	relacado. 80x2,00 m il de goma camión gru 1,0 59,0 42,0	galva- Suelo . pinta- a. Con úa. Se- 07 96 71 1,07
D01OA070 P31BC100 P31BC220	1,000 ud	nizada trapezoidal de 0,6 mm. reforz de aglomerado hidrófugo de 19 mm da con cerradura. Ventana fija de cr transporte a 150 km.(ida y vuelta). En gún R.D. 486/97. Peón ordinario Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23	n. puerta de acero de 1 istal de 6 mm., recerca ntrega y recogida del m  Mano de obra  Materiales	mm., de 0,8 ido con perfi nódulo con c 12,53 59,96 502,49	relacado. 80x2,00 m il de goma camión gru 1,0 59,0 42,7	galva- Suelo . pinta- a. Con úa. Se- 07 96 71 1,07 102,67
31BC100	1,000 ud	nizada trapezoidal de 0,6 mm. reforz de aglomerado hidrófugo de 19 mm da con cerradura. Ventana fija de cr transporte a 150 km.(ida y vuelta). Er gún R.D. 486/97. Peón ordinario Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23 Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	n. puerta de acero de 1 istal de 6 mm., recerca ntrega y recogida del m  Mano de obra  Materiales	mm., de 0,8 ado con perfi nódulo con c 12,53 59,96 502,49	arelacado. 80x2,00 m 80x2,00 m 1 de goma camión gru 1,0 59,42,7	galva- Suelo . pinta- a. Con úa. Se- 07 96 71 1,07 102,67 103,74
931BC100 931BC220	1,000 ud 0,085 ud	nizada trapezoidal de 0,6 mm. reforz de aglomerado hidrófugo de 19 mm da con cerradura. Ventana fija de cr transporte a 150 km.(ida y vuelta). Er gún R.D. 486/97. Peón ordinario Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23 Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	Mano de obra	mm., de 0,8 ido con perfi nódulo con c 12,53 59,96 502,49	arelacado. 80x2,00 m 80x2,00 m 1 de goma camión gru 59,42,7	galva- Suelo . pinta- a. Con úa. Se- 07 96 71 1,07 102,67 103,74 3,11 <b>106,85</b>

		ra a la semana y realizada por un er	ncargado.			
P31W050	1,000 ud	Costo mens. formación seguridad		72,03	72,0	3
			Materiales			72,03
			Suma la partida			72,03
			Costes indirectos		3,00%	2,16

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

TOTAL PARTIDA.....



### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO	CANTIDAD I	JD DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTA	L IMPORT
<b>08.04</b> (E28BA030)		ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA Acometida provisional de fontan ble hasta una longitud máxima o diámetro, de alta densidad y par ma de fundición, p.p. de piezas o chos y permisos para la conexió vimento.	ería para obra de la red ge de 8 m., realizada con tubo ra 10 atmósferas de presio especiales de polietileno y	o de polietile ón máxima c tapón rosca	no de 25 m con collarín ido, incluso	nm. de de to- dere-
P31BA020	1,000 ι	d Acometida prov. fonta.a caseta		87,75	87,7	75
			Materiales			87,75
			Suma la partida Costes indirectos			87,75 2,63
			TOTAL PARTIDA			90,38
Asciende el	precio total de	la partida a la mencionada cantida				
<b>08.05</b> (E28BA045)		d ACOMETIDA PROVIS. SANEAMI Acometida provisional de sanea zo o imbornal), hasta una dista de PVC de 110 mm. de diámet gón en masa HM-20/P/20/I, y co	miento de caseta de obra a ncia máxima de 8 m., form ro interior, tapado posterio	nada por tub er de la acon	ería en su	perficie
P31BA035	1,000 ւ	d Acometida prov. sane. a caseta		125,20	125,2	20
			Materiales			125,20
						405.00
			Suma la partida Costes indirectos			125,20 3,76
Asciende el CÉNTIMOS	precio total de	e la partida a la mencionada cantida	Costes indirectos TOTAL PARTIDA		3,00%	3,76 <b>128,96</b>
	ı	PANEL COMPLETO PVC 700x10 Panel completo serigrafiado sol minal. Tamaño 700x1000 mm. \ so textos "Prohibido el paso a	Costes indirectos  TOTAL PARTIDA d de CIENTO VEINTIOCHO  000 mm.  pre planchas de PVC blanc /álido para incluir hasta 15	D EUROS cor co de 0,6 mm s símbolos de	3,00% n NOVENTA . de espes e señales,	3,76 128,96 AYSEIS or no-inclu-
CÉNTIMOS 08.06	ı	PANEL COMPLETO PVC 700x10  Panel completo serigrafiado sol minal. Tamaño 700x1000 mm. \ so textos "Prohibido el paso a 485/97.	Costes indirectos  TOTAL PARTIDA d de CIENTO VEINTIOCHO  000 mm.  pre planchas de PVC blanc /álido para incluir hasta 15	D EUROS cor co de 0,6 mm s símbolos de	3,00% n NOVENTA . de espes e señales,	3,76 128,96 AY SEIS or no- inclu- s/R.D.
CÉNTIMOS 08.06 (E28EC030)	0,100 I	PANEL COMPLETO PVC 700x10  Panel completo serigrafiado sol minal. Tamaño 700x1000 mm. \ so textos "Prohibido el paso a 485/97.	Costes indirectos  TOTAL PARTIDA	co de 0,6 mm is símbolos de a obra", i/co	3,00% n NOVENTA . de espes e señales,	3,76 128,96 AY SEIS or no-inclus/R.D.
CÉNTIMOS 08.06 (E28EC030) O01OA070	0,100 I	PANEL COMPLETO PVC 700x10  Panel completo serigrafiado sol minal. Tamaño 700x1000 mm. \ so textos "Prohibido el paso a 485/97.  Peón ordinario	Costes indirectos  TOTAL PARTIDA	co de 0,6 mm s símbolos de a obra", i/co 12,53 10,00	3,00% n NOVENTA . de espes e señales, olocación.	3,76 128,96 AY SEIS or no-inclus/R.D.
CÉNTIMOS 08.06 (E28EC030) O01OA070	0,100 I	PANEL COMPLETO PVC 700x10  Panel completo serigrafiado sol minal. Tamaño 700x1000 mm. \ so textos "Prohibido el paso a 485/97.  Peón ordinario	Costes indirectos  TOTAL PARTIDA	co de 0,6 mm s símbolos de a obra", i/co 12,53 10,00	3,00% n NOVENTA . de espes e señales, blocación.	3,76 128,96 AY SEIS or no- inclu- s/R.D. 25 00 1,25
CÉNTIMOS 08.06 (E28EC030) O01OA070	0,100 I	PANEL COMPLETO PVC 700x10  Panel completo serigrafiado sol minal. Tamaño 700x1000 mm. \ so textos "Prohibido el paso a 485/97.  Peón ordinario	Costes indirectos  TOTAL PARTIDA	co de 0,6 mm s símbolos de a obra", i/co 12,53 10,00	3,00% de espes e señales, olocación. : 1,2 10,0	3,76 128,96 A Y SEIS or no-incluss/R.D. 25 10,00 11,25
CÉNTIMOS 08.06 (E28EC030) O01OA070 P31SC030	0,100 t 1,000 t	PANEL COMPLETO PVC 700x10  Panel completo serigrafiado sol minal. Tamaño 700x1000 mm. \ so textos "Prohibido el paso a 485/97.  Peón ordinario	Costes indirectos  TOTAL PARTIDA	co de 0,6 mm is símbolos de a obra", i/co 12,53 10,00	3,00% de espes e señales, blocación. 1,2 10,0	3,76 128,96 A Y SEIS  or no- inclu- s/R.D. 25 10,00 11,25 0,34 11,59
CÉNTIMOS 08.06 (E28EC030) O01OA070 P31SC030	0,100 t 1,000 t precio total d	PANEL COMPLETO PVC 700x10 Panel completo serigrafiado sol minal. Tamaño 700x1000 mm. V so textos "Prohibido el paso a 485/97. Peón ordinario d Panel completo PVC 700x1000 d	TOTAL PARTIDA	D EUROS cor co de 0,6 mm s símbolos do a obra", i/co 12,53 10,00	3,00% de espes e señales, olocación. : 1,2 10,0 3,00% 'NUEVE CI	3,76 128,96 AY SEIS  or no- inclu- s/R.D. 25 10,00 11,25 0,34 11,59 ÉNTIMOS  kg. de
CÉNTIMOS  08.06 (E28EC030)  O01OA070 P31SC030  Asciende el  08.07 (E28PF005)	0,100 total do	PANEL COMPLETO PVC 700x10 Panel completo serigrafiado sol minal. Tamaño 700x1000 mm. V so textos "Prohibido el paso a 485/97.  Peón ordinario de Panel completo PVC 700x1000 mm. V peón ordinario de Panel completo PVC 700x1000 mm. V peón ordinario de EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PF Extintor de polvo químico ABC agente extintor, con soporte, ma ma EN-3:1996. Medida la unidado. Peón ordinario	Costes indirectos  TOTAL PARTIDA	D EUROS cor  so de 0,6 mm s símbolos de a obra", i/co  12,53  10,00  INCUENTA Y  eficacia 13A/5 quilla con dif	3,00% de espes e señales, olocación 1,2 10,0 3,00% Y NUEVE CI 55B, de 3 fusor, segú	3,76 128,96 A Y SEIS  or no- inclu- s/R.D. 25 10,00 11,25 0,34 11,59 ÉNTIMOS  kg. de in nor-
CÉNTIMOS  08.06 (E28EC030)  O01OA070 P31SC030  Asciende el  08.07 (E28PF005)	0,100 total do	PANEL COMPLETO PVC 700x10 Panel completo serigrafiado sol minal. Tamaño 700x1000 mm. V so textos "Prohibido el paso a 485/97. Peón ordinario de Panel completo PVC 700x1000 mm. V prohibido el paso a 485/97.  Peón ordinario de Panel completo PVC 700x1000 mm. V prohibido el paso a 485/97.  Peón ordinario de Panel completo PVC 700x1000 mm. V prohibido el paso a 485/97.  Peún ordinario de PVC 700x1000 mm. V prohibido el paso a 485/97.  Peún ordinario de PVC 700x1000 mm. V prohibido el paso a 485/97.  Peún ordinario de PVC 700x1000 mm. V prohibido el paso a 485/97.  Peún ordinario de PVC 700x1000 mm. V prohibido el paso a 485/97.  Peún ordinario de PVC 700x1000 mm. V prohibido el paso a 485/97.  Peún ordinario de PVC 700x1000 mm. V prohibido el paso a 485/97.  Peún ordinario de PVC 700x1000 mm. V prohibido el paso a 485/97.	Costes indirectos  TOTAL PARTIDA	D EUROS cor  co de 0,6 mm is símbolos de a obra", i/co  12,53  10,00  INCUENTA Y  eficacia 13A/5  quilla con dif	3,00% de espes e señales, olocación 1,2 10,0 3,00% Y NUEVE CI	3,76 128,96 A Y SEIS  or no- inclu- s/R.D. 25 10,00 11,25 0,34 11,59 ÉNTIMOS  kg. de in nor-
CÉNTIMOS  08.06 (E28EC030)  O01OA070 P31SC030  Asciende el  08.07 (E28PF005)	0,100 total do	PANEL COMPLETO PVC 700x10 Panel completo serigrafiado sol minal. Tamaño 700x1000 mm. V so textos "Prohibido el paso a 485/97.  Peón ordinario de Panel completo PVC 700x1000 mm. V peón ordinario de Panel completo PVC 700x1000 mm. V peón ordinario de EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PF Extintor de polvo químico ABC agente extintor, con soporte, ma ma EN-3:1996. Medida la unidado. Peón ordinario	Costes indirectos  TOTAL PARTIDA	DEUROS cor co de 0,6 mm s símbolos do a obra", i/co 12,53 10,00 INCUENTA Y eficacia 13A/5 oquilla con dit 12,53 26,62	3,00% de espes e señales, olocación 1,2 10,0 3,00% Y NUEVE CI 55B, de 3 fusor, segú 1,2 26,6	3,76 128,96 A Y SEIS  or no-incluss/R.D. 25 10,00 11,25 0,34 11,59 ÉNTIMOS  kg. de in nor- 25 62 1,25
CÉNTIMOS  08.06 (E28EC030)  O01OA070 P31SC030  Asciende el  08.07 (E28PF005)	0,100 total do	PANEL COMPLETO PVC 700x10 Panel completo serigrafiado sol minal. Tamaño 700x1000 mm. V so textos "Prohibido el paso a 485/97.  Peón ordinario de Panel completo PVC 700x1000 mm. V peón ordinario de Panel completo PVC 700x1000 mm. V peón ordinario de EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PF Extintor de polvo químico ABC agente extintor, con soporte, ma ma EN-3:1996. Medida la unidado. Peón ordinario	Costes indirectos  TOTAL PARTIDA	DEUROS cor co de 0,6 mm s símbolos do a obra", i/co 12,53 10,00 INCUENTA Y eficacia 13A/5 oquilla con dit 12,53 26,62	3,00% de espes e señales, olocación 1,2 10,0 3,00% Y NUEVE CI 55B, de 3 fusor, segú 1,2 26,6	3,76 128,96 A Y SEIS  or no- inclu- s/R.D. 25 10,00 11,25 0,34 11,59 ÉNTIMOS  kg. de in nor- 25 62
CÉNTIMOS  08.06 (E28EC030)  O01OA070 P31SC030  Asciende el  08.07 (E28PF005)	0,100 total do	PANEL COMPLETO PVC 700x10 Panel completo serigrafiado sol minal. Tamaño 700x1000 mm. V so textos "Prohibido el paso a 485/97.  Peón ordinario de Panel completo PVC 700x1000 mm. V peón ordinario de Panel completo PVC 700x1000 mm. V peón ordinario de EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PF Extintor de polvo químico ABC agente extintor, con soporte, ma ma EN-3:1996. Medida la unidado. Peón ordinario	Costes indirectos  TOTAL PARTIDA	DEUROS cor co de 0,6 mm is símbolos de a obra", i/co 12,53 10,00  INCUENTA Y eficacia 13A/s equilla con dif	3,00%	3,76 128,96 A Y SEIS  or no-incluss/R.D. 25 10,00 11,25 0,34 11,59 ÉNTIMOS  kg. de in nor- 25 62 1,25

Servicio Arquitectura-Obras Página 27

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



## ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPOR
<b>08.08</b> (E28BM110)	)	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fa miento anticorrosivo y serigrafía de				
00404070	0.400		rios, colocado.		40.50	4.00	_
O01OA070	0,100		Peón ordinario		12,53	1,25	
P31BM110 P31BM120			Botiquín de urgencias Reposición de botiquín		23,41 53,24	23,41 53,24	
-310111120	1,000	uu	Reposicion de bollquin			•	
				Mano de obra			1,25
				Materiales			76,65
				Suma la partida			77,90
				Costes indirectos		3,00%	2,34
				TOTAL PARTIDA			80,24
Asciende el	precio total	de la	partida a la mencionada cantidad	de OCHENTA EUROS cor	n VEINTICU	IATRO CÉNT	IMOS
08.09			REPOSICIÓN BOTIQUÍN				
(E28BM120)	)		Reposición de material de botiquí	n de urgencia.			
P31BM120		ud	Reposición de botiquín	•	53,24	53,24	ļ
				Materiales			53,24
				Suma la partida			53,24
				Costes indirectos			1,60
				TOTAL PARTIDA			54,84
Acciondo al	procio total	40 10	partida a la mencionada cantidad	_			
CÉNTIMOS 08.10		ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTAN	TE			
(E28EV080)	)		Chaleco de obras con bandas refl		usos. Cert	ificado CE. s	/R.D.
(E28EV080)			Chaleco de obras con bandas refl 773/97.				
E28EV080)			Chaleco de obras con bandas refl	ectante. Amortizable en 1	3,59	3,59	)
(E28EV080)			Chaleco de obras con bandas refl 773/97.		3,59	3,59	
(E28EV080)			Chaleco de obras con bandas refl 773/97.	ectante. Amortizable en 1  Materiales  Suma la partida	3,59	3,59	3,59 3,59
			Chaleco de obras con bandas refl 773/97.	ectante. Amortizable en 1  Materiales	3,59	3,59	3,59
(E28EV080)			Chaleco de obras con bandas refl 773/97.	ectante. Amortizable en 1  Materiales  Suma la partida	3,59	3,59	3,59 3,59
(E28EV080) P31SS080	1,000	ud	Chaleco de obras con bandas refl 773/97.	MaterialesSuma la partidaCostes indirectos	3,59	3,59	3,59 3,59 0,11
(E28EV080) P31SS080 Asciende el 08.11 (E28EB010)	1,000 precio total (	ud de la <b>m.</b>	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante.  partida a la mencionada cantidad  CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8  Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97.	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de TRES EUROS con SE	3,59  TENTA CÉN	3,59 3,00%  NTIMOS colocación y	3,59 3,59 0,11 3,70
E28EV080) P31SS080  Asciende el 08.11 E28EB010) D01OA070	1,000 precio total ( ) 0,050	ud de la <b>m.</b>	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante. partida a la mencionada cantidad CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97. Peón ordinario	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de TRES EUROS con SE	3,59  TENTA CÉN co, incluso d	3,59 3,00%  NTIMOS colocación y	3,59 3,59 0,11 3,70
(E28EV080) P31SS080  Asciende el 08.11 (E28EB010) 001OA070	1,000 precio total ( ) 0,050	ud de la <b>m.</b>	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante.  partida a la mencionada cantidad  CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8  Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97.	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de TRES EUROS con SE	3,59	3,59 3,00%  NTIMOS colocación y	3,59 3,59 0,11 3,70
E28EV080) P31SS080 Asciende el 08.11 E28EB010) D01OA070	1,000 precio total ( ) 0,050	ud de la <b>m.</b>	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante. partida a la mencionada cantidad CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97. Peón ordinario	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de TRES EUROS con SE cm. blanco de material plástic	3,59  TENTA CÉN co, incluso ( 12,53 0,03	3,58 3,00%  NTIMOS colocación y 0,63	3,59 3,59 0,11 3,70 des-
E28EV080) P31SS080  Asciende el 08.11 E28EB010) D01OA070	1,000 precio total ( ) 0,050	ud de la <b>m.</b>	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante. partida a la mencionada cantidad CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97. Peón ordinario	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de TRES EUROS con SE <sup>-1</sup> 6 cm. blanco de material plástic	3,59  TENTA CÉN co, incluso ( 12,53 0,03	3,58 3,00%  NTIMOS colocación y 0,63	3,59 3,59 0,11 <b>3,70</b> des-
E28EV080) P31SS080  Asciende el 08.11 (E28EB010) 001OA070	1,000 precio total ( ) 0,050	ud de la <b>m.</b>	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante. partida a la mencionada cantidad CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97. Peón ordinario	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de TRES EUROS con SE cm. blanco de material plástic	3,59 TENTA CÉN co, incluso ( 12,53 0,03	3,59 3,00% 3,00% NTIMOS colocación y 0,63	3,59 3,59 0,11 3,70 des-
E28EV080) P31SS080 Asciende el 08.11 E28EB010) D01OA070	1,000 precio total ( ) 0,050	ud de la <b>m.</b>	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante. partida a la mencionada cantidad CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97. Peón ordinario	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de TRES EUROS con SE <sup>-1</sup> cm. blanco de material plástic  Mano de obra  Materiales	3,59 TENTA CÉN co, incluso o 12,53 0,03	3,59 3,00%  NTIMOS colocación y 0,63 0,03	3,59 3,59 0,11 3,70 des-
E28EV080) P31SS080  Asciende el 08.11 E28EB010) D01OA070	1,000 precio total ( ) 0,050	ud de la <b>m.</b>	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante. partida a la mencionada cantidad CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97. Peón ordinario	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de TRES EUROS con SEcon.  blanco de material plástic  Mano de obra  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos	3,59 TENTA CÉN to, incluso ( 12,53 0,03	3,59 3,00% 3,00% NTIMOS colocación y 0,63 0,03	3,59 3,59 0,11 3,70 des- 3 3 0,63 0,03 0,66 0,02
E28EV080) P31SS080  Asciende el D8.11 (E28EB010) D01OA070 P31SB010	1,000 precio total ( ) 0,050 1,100	ud de la m. h. m.	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante.  partida a la mencionada cantidad  CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97. Peón ordinario Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de TRES EUROS con SE <sup>-1</sup> cm. blanco de material plástic  Mano de obra  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA	3,59 TENTA CÉN co, incluso o 12,53 0,03	3,59 3,00% NTIMOS colocación y 0,63 0,03	3,59 3,59 0,11 3,70 des- 3 0,63 0,03 0,66 0,02 0,68
(E28EV080) P31SS080 Asciende el <b>08.11</b> (E28EB010) O01OA070 P31SB010	1,000 precio total (	ud de la m. h. m.	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante.  partida a la mencionada cantidad CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97. Peón ordinario Cinta balizamiento bicolor 8 cm.  partida a la mencionada cantidad PALETA MANUAL 2 CARAS STOP Señal de seguridad manual a dos	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de TRES EUROS con SEcom.  blanco de material plástic  Mano de obra  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de CERO EUROS con SEcon.  caras: Stop-Dirección ob	3,59TENTA CÉN 12,53 0,03SENTA Y O	3,59 3,00% NTIMOS colocación y 0,63 0,03 3,00%	3,59 3,59 0,11 3,70 des- 3 0,63 0,03 0,66 0,02 0,68 MOS
E28EV080) P31SS080 P31SS080 P31SS080 P31SB010 P31SB010 P31SB010 P31SB010	1,000 precio total (	ud de la m. h. m.	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante.  partida a la mencionada cantidad CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97. Peón ordinario Cinta balizamiento bicolor 8 cm.  partida a la mencionada cantidad PALETA MANUAL 2 CARAS STOP Señal de seguridad manual a dos zable en dos usos). s/R.D. 485/97	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de TRES EUROS con SEcom.  blanco de material plástic  Mano de obra  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de CERO EUROS con SEcon.  caras: Stop-Dirección ob	3,59TENTA CÉN 12,53 0,03SENTA Y O	3,59 3,00% NTIMOS colocación y 0,63 0,03 3,00%	3,59 3,59 0,11 3,70 des- 3 0,63 0,03 0,66 0,02 0,68 MOS
E28EV080) P31SS080 P31SS080 P31SS080 P31SB010 P31SB010 P31SB010 P31SB010	1,000 precio total (	ud de la m. h. m.	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante.  partida a la mencionada cantidad CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97. Peón ordinario Cinta balizamiento bicolor 8 cm.  partida a la mencionada cantidad PALETA MANUAL 2 CARAS STOP Señal de seguridad manual a dos	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de TRES EUROS con SEcom.  blanco de material plástic  Mano de obra  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  de CERO EUROS con SEcon.  caras: Stop-Dirección ob	3,59TENTA CÉN 20, incluso o 12,53 0,03SENTA Y O ligatoria, tip	3,59 3,00% NTIMOS colocación y 0,63 0,03 3,00% CHO CÉNTII	3,59 3,59 0,11 3,70 des- 3 0,63 0,03 0,66 0,02 0,68 MOS
(E28EV080) P31SS080  Asciende el 08.11 (E28EB010)  C01OA070 P31SB010	1,000 precio total (	ud de la m. h. m.	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante.  partida a la mencionada cantidad CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97. Peón ordinario Cinta balizamiento bicolor 8 cm.  partida a la mencionada cantidad PALETA MANUAL 2 CARAS STOP Señal de seguridad manual a dos zable en dos usos). s/R.D. 485/97	Materiales	3,59TENTA CÉN 12,53 0,03SENTA Y O	3,59	3,59 3,59 0,11 3,70 des- 3 0,63 0,03 0,66 0,02 0,68 MOS
E28EV080) P31SS080 P31SS080 P31SS080 P31SB010 P31SB010 P31SB010 P31SB010	1,000 precio total (	ud de la m. h. m.	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante.  partida a la mencionada cantidad CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97. Peón ordinario Cinta balizamiento bicolor 8 cm.  partida a la mencionada cantidad PALETA MANUAL 2 CARAS STOP Señal de seguridad manual a dos zable en dos usos). s/R.D. 485/97	Materiales	3,59TENTA CÉN 12,53 0,03SENTA Y O	3,59	3,59 3,59 0,11 3,70 des- 3 0,63 0,03 0,66 0,02 0,68 MOS
Asciende el (28 E B B B B B B B B B B B B B B B B B B	1,000 precio total (	ud de la m. h. m.	Chaleco de obras con bandas refl 773/97. Chaleco de obras reflectante.  partida a la mencionada cantidad CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 Cinta de balizamiento bicolor rojo/ montaje. s/R.D. 485/97. Peón ordinario Cinta balizamiento bicolor 8 cm.  partida a la mencionada cantidad PALETA MANUAL 2 CARAS STOP Señal de seguridad manual a dos zable en dos usos). s/R.D. 485/97	Materiales	3,59  TENTA CÉN  12,53 0,03  SENTA Y O  ligatoria, tip	3,583,00%3,00%3,00%3,00%3,00%3,00%	3,59 3,59 0,11 3,70 des- 3 0,63 0,03 0,66 0,02 0,68 MOS



### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO	CANTIDAD U	D DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPOR
<b>08.13</b> (E28EB040		Cono de balizamiento reflectante de 485/97.		ortizable er	n 4 usos). s/l	R.D.
O01OA070	0,100 h.			12,53	1,25	
P31SB040	0,250 ud	Cono balizamiento estándar h=50 c	m.	15,60	3,90	
			Mano de obra Materiales			1,25 3,90
			Suma la partida Costes indirectos			5,15 0,15
		Т	OTAL PARTIDA			5,30
sciende e	l precio total de	la partida a la mencionada cantidad de	CINCO EUROS con TR	EINTA CÉ	NTIMOS	
<b>)8.14</b> E28ES035	5)	SEÑAL CIRCULAR D=60cm. SOBRE Señal de seguridad circular de D=60 en cinco usos, i/colocación y desmo	cm., normalizada, con	-		
001OA050	0,150 h.			12,87	1,93	
P31SV030		I Señal circul. D=60 cm.reflex.EG I Caballete para señal D=60 L=90,70		28,20 23,54	5,64 4.71	
3137155	U,2UU U(	i Gaballete para seriai D=60 L=90,70		•	4,71	
			Mano de obra Materiales			1,93 10,35
				•		
			Suma la partida Costes indirectos		3,00%	12,28 0,37
		т.	OTAL PARTIDA			12,65
!		la partida a la mencionada cantidad de				
Asciende e <b>08.15</b> (E28ES010	uc	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L=	RE TRIPODE -70 cm., normalizada, co	on trípode		
08.15 E28ES010 D01OA050 P31SV010	0,150 h. 0,200 ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	RE TRIPODE -70 cm., normalizada, co	on trípode 12,87 26,65	tubular, amor 1,93 5,33	tiza-
08.15 E28ES010 D01OA050 P31SV010	0,150 h. 0,200 ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante	RE TRIPODE -70 cm., normalizada, co smontaje. s/R.D. 485/97.	12,87 26,65 23,54	tubular, amor 1,93 5,33 4,71	tiza-
08.15 E28ES010 D01OA050 P31SV010	0,150 h. 0,200 ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	RE TRIPODE -70 cm., normalizada, co smontaje. s/R.D. 485/97. Mano de obra	12,87 26,65 23,54	tubular, amor 1,93 5,33 4,71	tiza- 1,93
8.15 E28ES010 001OA050 231SV010	0,150 h. 0,200 ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	RE TRIPODE  70 cm., normalizada, cosmontaje. s/R.D. 485/97.  Mano de obra	12,87 26,65 23,54	tubular, amor 1,93 5,33 4,71	1,93 10,04
8.15 E28ES010 001OA050 231SV010	0,150 h. 0,200 ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	RE TRIPODE -70 cm., normalizada, co smontaje. s/R.D. 485/97. Mano de obra	12,87 26,65 23,54	tubular, amor 1,93 5,33 4,71	tiza- 1,93
98.15 E28ES010 001OA050 P31SV010	0,150 h. 0,200 ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante Señal triang. L=70 cm.reflex. EG Caballete para señal D=60 L=90,70	RE TRIPODE  70 cm., normalizada, cosmontaje. s/R.D. 485/97.  Mano de obra  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos	12,87 26,65 23,54	1,93 5,33 4,71 	1,93 10,04 11,97 0,36
08.15 E28ES010 D01OA050 P31SV010 P31SV155	0,150 h. 0,200 ud 0,200 ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante Señal triang. L=70 cm.reflex. EG Caballete para señal D=60 L=90,70	RE TRIPODE  70 cm., normalizada, cosmontaje. s/R.D. 485/97.  Mano de obra  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos	12,87 26,65 23,54	1,93 5,33 4,71  3,00%	1,93 10,04 11,97 0,36 12,33
08.15 E28ES010 D01OA050 P31SV010 P31SV155	0,150 h. 0,200 ud 0,200 ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante Señal triang. L=70 cm.reflex. EG Caballete para señal D=60 L=90,70  Tola partida a la mencionada cantidad de VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos promalla de D=5 mm. de espesor con co D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, hormigón prefabricado de 230x600x	Mano de obra	12,87 26,65 23,54EINTAYTF  O m. de alt rzo, bastid n caliente, da 3,50 m.	tubular, amor  1,93 5,33 4,713,00% RES CÉNTIMO ura, enrejado ores verticale sobre soport , accesorios o	1,93 10,04 11,97 0,36 12,33 0S s de s de e de
8.15 E28ES010 001OA050 P31SV010 P31SV155 Asciende e 18.16 E28PB167	0,150 h. 0,200 ud 0,200 ud 0,200 m	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante  Señal triang. L=70 cm.reflex. EG  Caballete para señal D=60 L=90,70  Total partida a la mencionada cantidad de VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos promalla de D=5 mm. de espesor con D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, hormigón prefabricado de 230x600x jación, considerando 5 usos, incluso	Mano de obra	12,87 26,65 23,54EINTA Y TF 0 m. de alt rzo, bastid n caliente, da 3,50 m. s/R.D. 48	tubular, amor  1,93 5,33 4,71	1,93 10,04 11,97 0,36 12,33 0S s de s de e de
8.15 E28ES010 001OA050 231SV010 231SV155 sciende e 8.16 E28PB167	0,150 h. 0,200 ud 0,200 ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante  Señal triang. L=70 cm.reflex. EG Caballete para señal D=60 L=90,70  Tola partida a la mencionada cantidad de VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos promalla de D=5 mm. de espesor con cD=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, hormigón prefabricado de 230x600x jación, considerando 5 usos, incluso Ayudante	Mano de obra	12,87 26,65 23,54EINTAYTF  O m. de alt rzo, bastid n caliente, da 3,50 m.	tubular, amor  1,93 5,33 4,713,00% RES CÉNTIMO ura, enrejado ores verticale sobre soport , accesorios o	1,93 10,04 11,97 0,36 12,33 0S s de s de e de de fi-
8.15 E28ES010 001OA050 031SV010 031SV155 sciende e 8.16 E28PB167	U (0))  0,150 h. 0,200 u (0) 0,200 u (0)  I precio total de  m  7)  0,050 h. 0,050 h.	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante  Señal triang. L=70 cm.reflex. EG Caballete para señal D=60 L=90,70  Tola partida a la mencionada cantidad de VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos promalla de D=5 mm. de espesor con cD=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, hormigón prefabricado de 230x600x jación, considerando 5 usos, incluso Ayudante	RE TRIPODE  70 cm., normalizada, cosmontaje. s/R.D. 485/97.  Mano de obra	12,87 26,65 23,54 EINTA Y TF 0 m. de alt rzo, bastid n caliente, da 3,50 m. . s/R.D. 480 12,87	tubular, amor  1,93 5,33 4,71	1,93 10,04 11,97 0,36 12,33 0S s de s de e de de fi-
98.15 E28ES010 201OA050 231SV010 231SV155 Asciende e 98.16 E28PB167	U (0)  0,150 h. 0,200 u (0) 0,200 u (0)  I precio total de  m  7)  0,050 h. 0,050 h.	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante  Señal triang. L=70 cm.reflex. EG Caballete para señal D=60 L=90,70  Tola partida a la mencionada cantidad de VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos promalla de D=5 mm. de espesor con contento D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, hormigón prefabricado de 230x600x jación, considerando 5 usos, incluso Ayudante Peón ordinario	RE TRIPODE  70 cm., normalizada, cosmontaje. s/R.D. 485/97.  Mano de obra	12,87 26,65 23,54 EINTA Y TF 0 m. de alt rzo, bastid n caliente, da 3,50 m. s/R.D. 480 12,87 12,53 7,94	tubular, amor  1,93 5,33 4,71	1,93 10,04 11,97 0,36 12,33 0S s de s de e de de fi-
98.15 E28ES010 201OA050 231SV010 231SV155 Asciende e 98.16 E28PB167	U (0)  0,150 h. 0,200 u (0) 0,200 u (0)  I precio total de  m  7)  0,050 h. 0,050 h.	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante  Señal triang. L=70 cm.reflex. EG Caballete para señal D=60 L=90,70  Tola partida a la mencionada cantidad de VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos promalla de D=5 mm. de espesor con contento D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, hormigón prefabricado de 230x600x jación, considerando 5 usos, incluso Ayudante Peón ordinario	Mano de obra	20, bastid n caliente, da 3,50 m. . s/R.D. 48 12,87 12,53 7,94	tubular, amor  1,93 5,33 4,71	1,93 10,04 11,97 0,36 12,33 0S s de s de e de de fi-
8.15 E28ES010 001OA050 231SV010 231SV155	U (0)  0,150 h. 0,200 u (0) 0,200 u (0)  I precio total de  m  7)  0,050 h. 0,050 h.	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante  Señal triang. L=70 cm.reflex. EG Caballete para señal D=60 L=90,70  Tola partida a la mencionada cantidad de VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos promalla de D=5 mm. de espesor con contento D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, hormigón prefabricado de 230x600x jación, considerando 5 usos, incluso Ayudante Peón ordinario	Mano de obra	12,87 26,65 23,54 	tubular, amor  1,93 5,33 4,71	1,93 10,04 11,97 0,36 12,33 0S s de s de e de de fi-
8.15 E28ES010 001OA050 31SV010 31SV155 sciende e 8.16 E28PB167	U (0)  0,150 h. 0,200 u (0) 0,200 u (0)  I precio total de  m  7)  0,050 h. 0,050 h.	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBI Señal de seguridad triangular de L= ble en cinco usos, i/colocación y des Ayudante  Señal triang. L=70 cm.reflex. EG  Caballete para señal D=60 L=90,70  Total partida a la mencionada cantidad de VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos promalla de D=5 mm. de espesor con contento D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, hormigón prefabricado de 230x600x jación, considerando 5 usos, incluso Ayudante Peón ordinario  Valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m.	Mano de obra	20, bastid n caliente, da 3,50 m. . s/R.D. 48 12,87 12,53 7,94	1,93 5,33 4,71	1,93 10,04 11,97 0,36 12,33 0S s de s de e de de fi-



## ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO	CANTIDA	D UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
<b>08.17</b> (E28PB180)	)	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONE Valla de contención de peatones, n tura, color amarillo, amortizable e 486/97.	netálica, prolongable de 2			
O01OA070	0,10	00 h.	Peón ordinario		12,53	1,2	5
P31CB050			Valla contenc. peatones 2,5x1 m.		27,50	5,50	
				Mano de obra Materiales			1,25 5,50
				Suma la partida Costes indirectos			6,75 0,20
				TOTAL PARTIDA			6,95
Asciende el	precio tota	ıl de la	a partida a la mencionada cantidad c				
<b>08.18</b> (E28RA005)	)	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. AT Casco de seguridad con atalaje pro trico hasta 440 V. Certificado CE. s.	<b>ALAJES</b> ovisto de 6 puntos de anc	laje, para ( 92.	uso normal y	eléc-
P31IA005	1,00	io ua	Casco seguridad básico	Materiales	5,37	5,37	5,37
				Suma la partida Costes indirectos			5,37 0,16
				TOTAL PARTIDA		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5,53
Assianda al	procio tota	ا طم اد	a partida a la mencionada cantidad c				
<b>08.19</b> (E28RA070) P31IA120	•		GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Gafas protectoras	incoloras, (amortizables  Materiales	7,66	2,58	
				Costes indirectos			2,55 0,08
				TOTAL PARTIDA		=======================================	2,63
Ascianda al	nrecio tota	ا ما اد	a partida a la mencionada cantidad c				
<b>08.20</b> (E28RA090)			GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
P31IA140	0,33	3 ud	Gafas antipolvo		2,53	0,84	1
				Materiales			0,84
				Suma la partida			0,84
				Costes indirectos		3,00%	0,03
				TOTAL PARTIDA			0,87
Asciende el	precio tota	ıl de la	a partida a la mencionada cantidad c	le CERO EUROS con OC	HENTA Y S	SIETE CÉNTI	MOS
<b>08.21</b> (E28RA100)	)	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILT Semi-mascarilla antipolvo un filtro 773/97 y R.D. 1407/92.		os). Certifi	icado CE. s	/R.D.
P31IA150	0,33	3 ud	Semi-mascarilla 1 filtro		22,53	7,50	)
				Materiales			7,50
				Suma la partida			7,50
				Costes indirectos		3,00%	0,23
			-	TOTAL PARTIDA			7,73
Aggiondo al	precio tota	ıl de la	a partida a la mencionada cantidad c	le SIETE EUROS con SET	TENTA Y TI	RES CÉNTIM	IOS



## ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CODIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPOR
<b>08.22</b> (E28RA120	))	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVO	=	n 3 usos).	Certificado	CE.
P31IA200	0.333	bu 8	s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Cascos protectores auditivos		12,20	4,06	
1 0111 200	0,000	, uu	Cascos protostores additivos	Materiales	•	•	4,06
				Suma la partida			4,06
				Costes indirectos			0,12
			1	OTAL PARTIDA			4,18
Asciende e	l precio total	de la	partida a la mencionada cantidad d	e CUATRO EUROS con I	DIECIOCHO	) CÉNTIMOS	
08.23		ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR				
E28RC010	0)		Faja protección lumbar (amortizable R.D. 1407/92.	e en 4 usos). Certificado	CE EN385	. s/R.D. 773/	97 y
P31IC050	0,250	ud	Faja protección lumbar		22,38	5,60	
				Materiales			5,60
				Suma la partida Costes indirectos			5,60 0,17
			-	OTAL PARTIDA			5,77
Asciondo o	l procio total	طم اح	partida a la mencionada cantidad d	_			
<b>08.24</b> (E28RM070	<b>)</b> \	uu	PAR GUANTES USO GENERAL SER Par de guantes de uso general de		do CE o/P	D 773/97 v	R.D.
		ud	1407/92. Par guantes uso general serraje	Tona y conajo. Continoat	2,00	2,00	
P31IM030		ud	1407/92.	Materiales	2,00	2,00	2,00
		ud	1407/92.	Materiales	2,00	2,00	2,00 2,00
		ud	1407/92.	Materiales	2,00	2,00	2,00
P31IM030	1,000		1407/92. Par guantes uso general serraje	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos	2,00	2,00	2,00 2,00
P31IM030	1,000		1407/92. Par guantes uso general serraje	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos	2,00	2,00	2,00 2,00 0,06
P31IM030 Asciende e 18.25	1,000	de la	1407/92. Par guantes uso general serraje  partida a la mencionada cantidad de PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de prof	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con SEIS	2,00	2,00  3,00%	2,00 2,00 0,06 <b>2,06</b>
P31IM030 Asciende e 08.25 E28RP150	1,000 I precio total	de la <b>ud</b>	1407/92. Par guantes uso general serraje  partida a la mencionada cantidad de PAR RODILLERAS	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con SEIS	2,00	2,00  3,00%	2,00 2,00 0,06 <b>2,06</b> ertifi-
P31IM030 Asciende e 08.25 E28RP150	1,000 I precio total	de la <b>ud</b>	1407/92. Par guantes uso general serraje  partida a la mencionada cantidad d  PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protocado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con SEIS	2,00  CÉNTIMOS  ortizables er	2,00 3,00%  3 usos). Ce	2,00 2,00 0,06 <b>2,06</b> ertifi-
P31IM030 Asciende e 08.25 (E28RP150	1,000 I precio total	de la <b>ud</b>	1407/92. Par guantes uso general serraje  partida a la mencionada cantidad d  PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protocado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  FOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con SEIS  ección ergonómica (amo	2,00	2,00 3,00%  3,00%  3 usos). Ce	2,00 2,00 0,06 <b>2,06</b> ertifi-
P31IM030 Asciende e 08.25 E28RP150	1,000 I precio total	de la <b>ud</b>	1407/92. Par guantes uso general serraje  partida a la mencionada cantidad de  PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protecado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407 Par rodilleras	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  FOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con SEIS  rección ergonómica (amor/92.  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos	2,00	2,00 3,00% an 3 usos). Ce 2,35	2,00 2,00 0,06 <b>2,06</b> ertifi- 2,35 2,35 0,07
P31IM030 Asciende e 08.25 E28RP150 P31IP100	1,000 I precio total 0) 0,333	de la <b>ud</b>	1407/92. Par guantes uso general serraje  partida a la mencionada cantidad d  PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de prot cado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407 Par rodilleras	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  FOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con SEIS  ección ergonómica (amor/92.  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos	2,00	2,00 3,00%  3,00%  3,00%	2,00 2,00 0,06 <b>2,06</b> ertifi- 2,35 2,35 0,07 <b>2,42</b>
P31 IM030  Asciende e  08.25 (E28RP150  P31 IP100	1,000 I precio total 0) 0,333	de la ud	1407/92. Par guantes uso general serraje  partida a la mencionada cantidad de  PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protecado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407 Par rodilleras	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  FOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con SEIS  ección ergonómica (amor/92.  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos	2,00	2,00 3,00%  3,00%  3,00%	2,00 2,00 0,06 <b>2,06</b> ertifi- 2,35 2,35 0,07 <b>2,42</b>
P31IM030  Asciende e 08.25 (E28RP150 P31IP100  Asciende e 08.26	1,000 I precio total 0) 0,333	de la ud	1407/92. Par guantes uso general serraje  partida a la mencionada cantidad de  PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protecado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407 Par rodilleras  partida a la mencionada cantidad de  PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con pla	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  FOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con SEIS  ección ergonómica (amor/92.  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  FOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con CUAl	2,00  CÉNTIMOS  ortizables er  7,07  RENTAY De	2,003,00% 2,353,00%3,00%	2,00 2,00 0,06 <b>2,06</b> ertifi- 2,35 2,35 0,07 <b>2,42</b> OS
P31IM030 Asciende e 08.25 E28RP150 P31IP100 Asciende e 08.26 E28RP070	1,000 I precio total 0) 0,333	de la ud ud ud de la ud	1407/92. Par guantes uso general serraje  partida a la mencionada cantidad de  PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protecado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407 Par rodilleras	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  FOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con SEIS  ección ergonómica (amo 1/92.  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  FOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con CUAl	2,00  CÉNTIMOS  ortizables er  7,07  RENTAY De	2,003,00% 2,353,00%3,00%	2,00 2,00 0,06 <b>2,06</b> ertifi- 2,35 2,35 0,07 <b>2,42</b> OS os).
P31 IM030  Asciende e  08.25 (E28 RP150  P31 IP100  Asciende e  08.26 (E28 RP070	1,000 I precio total 0) 0,333	de la ud ud ud de la ud	1407/92. Par guantes uso general serraje  partida a la mencionada cantidad de  PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protecado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407 Par rodilleras  partida a la mencionada cantidad de  PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con pla  Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D.	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  FOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con SEIS  ección ergonómica (amo 1/92.  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  FOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con CUAl	2,00  CÉNTIMOS  Ortizables er  7,07  RENTAYDO  (amortizable)	2,003,00% 3,00% 2,35 3,00% 3,00% 26,81	2,00 2,00 0,06 <b>2,06</b> ertifi- 2,35 2,35 0,07 <b>2,42</b> OS os).
P31 IM030  Asciende e  08.25 (E28 RP150  P31 IP100  Asciende e  08.26 (E28 RP070	1,000 I precio total 0) 0,333	de la ud ud ud de la ud	1407/92. Par guantes uso general serraje  partida a la mencionada cantidad de  PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protecado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407 Par rodilleras  partida a la mencionada cantidad de  PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con pla  Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D.	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  FOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con SEIS  dección ergonómica (amor/92.  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  FOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con CUAl  antilla y puntera de acerci.	2,00  CÉNTIMOS  Ortizables er  7,07  RENTAYDO  O (amortizable)	2,003,00% 3,00% 2,35 3,00% 3,00% 26,81	2,00 2,00 0,06 <b>2,06</b> ertifi- 2,35 2,35 0,07 <b>2,42</b> OS os).
P31 IM030 Asciende e <b>08.25</b> (E28 RP150 P31 IP100	1,000 I precio total 0) 0,333	de la ud ud ud de la ud	1407/92. Par guantes uso general serraje  partida a la mencionada cantidad de  PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protecado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407 Par rodilleras  partida a la mencionada cantidad de  PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con pla  Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D.	Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  FOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con SEIS  ección ergonómica (amor/92.  Materiales  Suma la partida  Costes indirectos  FOTAL PARTIDA  e DOS EUROS con CUAl  antilla y puntera de acerc.  1407/92.  Materiales	2,00  CÉNTIMOS  ortizables er  7,07  RENTAYDO  o (amortizable)	2,003,00% 3,00% 2,35 3,00% 3,00% 26,81	2,00 2,00 0,06 2,06 ertifi- 2,35 0,07 2,42 OS os).



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

CÓDIGO

CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08.27** (E28W100)

P31W100

#### ud CUOTA MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD

Cuota correspondiente a una mensualidad de Seguridad y Salud acorde a las recomendaciones estipuladas en el Plan de Seguridad y Salud, en la que se incluyen parte proporcinal de instalaciones de bienestar, señalización de riesgos, medidas de prevención individuales y colectivas, vigilancia de la salud, formación y comprobación de las medidas establecidas, todo ello según las directrices del Coordinador de Seguridad y Salud, la Dirección Facultativa o el vigilante de Seguridad y Salud designado en la obra.

en la obi

1,000 ms Cuota mensual Seguridad y Salud 800,37 800,37

 Materiales
 800,37

 Suma la partida
 800,37

 Costes indirectos
 3,00%
 24,01

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

#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	CAPÍTULO 1								
	DEMOLICIONES	ΥТ	RABA	IOS PI	REVIO	os			
01.01	m. DEMOLICIÓN Y LEVAN		_						
(U01AB100)	Demolición y levantado de				cimientos	s de hor-			
,	migón en masa, de espeso terial resultante a vertedero	or varia	-						
	Rda. Calatrava	1	7,00			7,00			
		1	5,50			5,50			
		1	6,50			6,50			
	J. Benavente	2	2,60			5,20			
		2	6,50			13,00			
	J. R. Jimeñez	1	9,00			9,00			
		1	7,00			7,00			
		1	10,00		-	10,00	00.00	0.45	040.04
01.02	m2 DEMOLICION Y LEVAN	ΝΤΔΠΩ	DE SOLAD	os			63,20	3,45	218,04
(U01AB015)					s do solo	ndos do: no			
(001/15013)	Demolición y levantado median vimento continuo de cemento, vechamiento, carga y transpor ficie realmente ejecutada.	baldosa	s hidráulicas	o terrazo,	incluso p.	p de apro-			
	Rda. Calatrava	1	5,50	1,50		8,25			
	rad. Galatava	1	6,50	2,40		15,60			
	J. Benavente	2	6,50	2,50		32,50			
	J. R. Jimeñez	1	9,00	1,50		13,50			
	5. T. G51162	1	10,00	2,80		28,00			
	Inst. Nac. Meteo.	1	4,80	1,50		7,20			
	Col. Dulcinea	1	4,90	1,50		7,35			
		-	1,00	1,20	-	.,	112,40	3,01	338,32
01.03	m2 DEMOLICION Y LEVAN	NTADO	DE FIRMES	;					
(U01AB020)	Demolición y levantado median tes: aglomerado asfáltico, pav cimentaciones, etc., hasta 30 te de material sobrante a verte	imento d cm. de e	e hormigón e spesor máxi	en masa, ad mo, incluso	loquinado carga y	s, soleras, transpor-			
	Rda. Calatrava	1	5,50	1,50		8,25			
		1	6,50	2,40		15,60			
	Asfalto	1	5,00	1,00		5,00			
	J. Benavente	2	6,50	2,50		32,50			
	Asfalto	1	9,70	6,50		63,05			
	J. R. Jimeñez	1	9,00	1,50		13,50			
		1	10,00	2,80		28,00			
	Inst. Nac. Meteo.	1	4,80	1,50		7,20			
		1	2,80	1,70		4,76			
	Col. Dulcinea	1	4,90	1,50		7,35			
		1	4,90	2,40		11,76			
	Col. M. Cervantes	1	2,75	3,00		8,25			
		1	6,00	4,50		27,00			
	canalización agua	1 :	220,00	0,80	_	176,00			
01.04	ud. LEVANTADO IMBORN	אאו רור	OMPRES				408,22	3,04	1.240,99
(U01AIS001)	Levantado por medios manual			mnresor do	imhornal	sifónico			
( 301/1/3001 )	con recuperación de elemento transporte a vertedero de procreutilizables, a definir por la D.	s reutiliz ductos s	ables del mis obrantes y a	smo, incluso a lugar de a	retirada,	carga y			

Arquitectura y Obras Página

13,00

reutilizables, a definir por la D. F. Medida la unidad ejecutada. 13



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							13,00	4,03	52,39
01.05	ud. DESMONTAJE ELE		_		_				
( U01AW020 )	Desmontaje y retirada o bancos, carteles indica cortes, levantado del pa ción de los elementos, retirada de escombros	idores, pr vimento, c acopio o	otecciones lemolición carga y trai	de alcor de la cim nsporte a	ques, e entación, lugar de	tc. incluso recupera- e empleo y			
	Postes	7	o. Modrad id	aumaaa	ojoodiaac	7,00			
01.06	m3 EXC.VAC.A MÁQU		IDACTOS				7,00	22,92	160,44
( E02CM030 )	Excavación a cielo abierto,			nor modi	oo mooáni	000 000 0V			
( 2020//000 )	tracción de tierras fuera de vertedero y con p.p. de me	e la excava	ción, en vaci						
	J. Benavente	1	9,70	6,50	0,15	9,46			
	Calzada	1	188,00	2,00	0,15	56,40	05.00	2.00	454.45
01.07	m3 EXC.ZANJA T.DUR	OS C/MAF	RT.ROMP.				65,86	2,30	151,48
( E02EM040 )	Excavación en zanjas, en de tierras a los bordes y pal vertedero de material so	terrenos du osterior rell	ros, con mar eno y compa	ctación, si	n carga ni				
		1	10,00			10,00			
04.00		10 6/25-	nn	DUDE			10,00	31,33	313,30
01.08	m3 EXC.ZANJA A MAN								
(E02EA040PC)	Excavación en zanjas/cala con compresor, con extractación, sin carga ni transpodios auxiliares.	cción de tie	ras a los boi	rdes y pos	terior relle	no y compac-			
	calas localización de instalaciones	15	1,00	1,00	1,00	15,00	45.00	22.44	000.45
01.09	m3 EXC.ZANJA A MÁC	NIINA T E	10108				15,00	22,41	336,15
( E02EM020 )	Excavación en zanjas, e tracción de tierras a lo con p.p. de medios auxi	n terrenos s bordes,	flojos, por						
	canalización agua		220,00	0,80	1,00	176,00			
	_						176,00	8,45	1.487,20
01.10	m CORTE DE FIRME	MEZCLA B	ITUM. CALI	ENTE					
(U01AV001)	Corte de firme de mezcla b marcado previo. Medida la		•	olera de ho	ormigón, et	c., incluso			
	canalización agua	2	220,00			440,00			
04.44	CARCA VIRANCE	ODTE OA	DDE 40 l				440,00	3,04	1.337,60
<b>01.11</b> ( U01ZS012 )	m3 CARGA Y TRANSP Carga y transporte por				in clasifi	car a 10			
( 33 12 30 12 )	km. de distancia, previa mecánicos.		ilado, med		nión, con	medios			
	J. Benavente	1,25	9,70	6,50	0,15	11,82			
	Calzada		188,00	2,00	0,15	70,50 18.75			
	calas localización de instalaciones	1,25	15,00	1,00	1,00	18,75			
	zanjas saneamiento	1,25	54,00	0,60	0,40	3,24	0.2		
	canalización agua	1,25	220,00	0,80	0,80	35,20	0.2		400 ==
01.12	m3 FRESADO FIRME N	IEZCLA BI	TUM. CALIF	ENTE			139,51	2,93	408,76
( U01AR020 )	Fresado de firme de me	ezcla bitum	inosa en c	aliente, i	ncluso ca	arga, ba-			
	Centro calzada	_	188,00	2,00	0,10	37,60			



### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
01.13	ud ALQ. CONTENED	OR 5 m3							
(E01DTW050)	Servicio de entrega y re locado a pie de carga km.	•				erior a 10			
	Varios	1			-	1,00	1,00	154,50	154,50
		TC	OTAL C	APÍTUL	.0 1				7.620,07



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Uds Cantidad Descripción **Parciales** Código Longitud Anchura Altura Precio Importe

## **CAPÍTULO 2 SANEAMIENTO**

#### IMBORNAL SIF. CODO PVC D.160 mm. C/EXC. Y RELL.HORM. 02.01

( U07EIO020P)

Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, de arqueta dividida en 40x30 y 30x30 cm. interores y 70 cm. de profundidad; construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibida con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20 de 10 cm. de espesor; instalación de sifón de tubo de polipropileno y codo de PVC d. 160 mm. en partición interior; enfoscado con mortero de cemento M-5 y bruñido interior con mortero de cemento M-15, rejilla cóncava con aberturas en diagonal, abatible y antirrobo de fundición dúctil, tapa y cerco de arqueta de 30x30 de fundición dúctil, con p.p. de medios auxiliares, incluida excavación, relleno perimetral con hormigón, conexiones de tuberías y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad terminada.

7,00

7.00 155 28 1.086,96

#### 02.02 IMBORNAL SIF. CODO PVC D.160 mm. C/EXC. Y SIN REJILLA

(U07EIO021PC) Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, de arqueta dividida en 40x30 y 30x30 cm. interores y 70 cm. de profundidad; construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibida con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20 de 10 cm. de espesor; instalación de sifón de tubo de polipropileno y codo de PVC d. 160 mm. en partición interior; enfoscado con mortero de cemento M-5 y bruñido interior con mortero de cemento M-15, colocación de rejilla y cerco de arqueta de 30x30 recuperados en obra de fundición dúctil, con p.p. de medios auxiliares, incluida excavación, relleno perimetral con hormigón, conexiones de tuberías y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad terminada

> 2 2,00

2.00 113.02 226.04

#### 02.03 IMBORNAL SIFÓNICO PP 50x26x40cm c/REJA FUND, c/EXC.

(U07EL015)

Imbornal sifónico prefabricado de polipropileno, para recogida de aguas pluviales, de 50x26x40 cm. de medidas exteriores, incluido sifón, junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja con aberturas en diagonal de fundición dúctil de 46x23 cm., colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, incluida excavación, relleno perimetral de 15 cm. con hormigón, conexiones de tuberías y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad terminada.

1,00

1,00 87,21 87,21

20.96

1.131.84

54.00

#### 02.04 T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=200 C/E

( U07OED020 )

Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas.

> 2 10,00 20,00 5 6,00 30.00 1 4,00 4,00

#### 02.05 ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm. Tapa FD

(U07ALR025)

Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 y con tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. Medida la unidad ejecutada.



### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1				1,00			
					-		1,00	84,85	84,85
2.06	ud ARQUETA LADRI.	REGISTRO 5	8x58x80	cm. Tapa	FD				
U07ALR061F	CO) Arqueta de registro de 58 ca de ladrillo perforado to to M-5, colocado sobre so pesor, ligeramente armadatero de cemento M-15, y o de medios auxiliares, includa la unidad ejecutada.	sco de 1/2 pie olera de hormiç a con mallazo, con tapa de fu	de espeso gón en mas enfoscada ndición de (	or, recibido a HM-20/P/ a y bruñida 60x60 cm, t	con morte 40/I de 10 por el inte erminada	ro de cemen- cm. de es- rior con mor- y con p.p.			
		1				1,00			
							1,00	135,95	135,95
2.07	ud SUSTITUCION TA	PA ARQU. 30	)x30 cm.						
110/77/1300									
007A1300)	Desmontaje y sustitución y marco de fundición dúct a vertedero. Medida la uni	til 30x30 cm. ir	ncluso leva		•	•			
00/A1300)	y marco de fundición dúc	til 30x30 cm. ir	ncluso leva		•	•			
,	y marco de fundición dúct a vertedero. Medida la uni	til 30x30 cm. ir idad ejecutada 1	ncluso levai		•	scombros	1,00	21,23	21,23
02.08	y marco de fundición dúct a vertedero. Medida la uni ud SUSTITUCION TA	til 30x30 cm. ir idad ejecutada 1 PA ARQU. 40	ncluso leva i. 0x40 cm.	ntado y ret	irada de e	1,00	1,00	21,23	21,23
U07AT300 )  92.08  U07AT400 )	y marco de fundición dúct a vertedero. Medida la uni	til 30x30 cm. ir idad ejecutada 1 PA ARQU. 40 de tapa y mare til 40x40 cm. ir	ncluso leval n. <b>0x40 cm.</b> co de arque ncluso leval	ntado y ret	irada de e	1,00	1,00	21,23	21,23
2.08	y marco de fundición dúct a vertedero. Medida la uni	til 30x30 cm. ir idad ejecutada 1 PA ARQU. 40 de tapa y mare til 40x40 cm. ir	ncluso leval n. <b>0x40 cm.</b> co de arque ncluso leval	ntado y ret	irada de e	1,00	1,00	21,23	21,23
2.08	y marco de fundición dúct a vertedero. Medida la uni	til 30x30 cm. ir idad ejecutada 1 PA ARQU. 40 de tapa y mare til 40x40 cm. ir idad ejecutada	ncluso leval n. <b>0x40 cm.</b> co de arque ncluso leval	ntado y ret	irada de e	1,00  va de tapa scombros	2,00	21,23	21,23
2.08	y marco de fundición dúct a vertedero. Medida la uni	til 30x30 cm. ir idad ejecutada 1 PA ARQU. 40 de tapa y mare til 40x40 cm. ir idad ejecutada	ncluso leval n. <b>0x40 cm.</b> co de arque ncluso leval	ntado y ret	irada de e	1,00  va de tapa scombros			



### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	<b>CAPÍTULO 3</b>								
	ACONDICION	IAMIENT	O DE	INST A	LAC	IONES			
03.01	ud ARQUETA ACOM	I.EN ACERA 8	0x80x80	cm.					
(U06SA115)	Arqueta para alojam 80x80x80 cm. interior de 1/2 pie de espeso bre solera de hormig por el interior con mor da y con p.p. de medi no perimetral posterio acometidas 3"	r, construida r, recibido co jón en masa tero de ceme os auxiliares	con fábric n mortero n HM/20/P ento, y con	ca de ladr de cemei /20/I, enfo tapa de fu	illo maci nto, colo scada y ndición,	zo tosco cado so- bruñida termina-			
03.02	ud ARQU.RGTRO.HI		1 50v50v4	20 om			4,00	266,87	1.067,48
( U06SA120 )	Arqueta para registro rior, construida con fa sor, recibido con mor gón en masa HM/20/F ro de cemento, y con auxiliares, sin incluir la acometidas 2"	hidráulico en ábrica de lac tero de ceme 2/20/I, enfosc tapa de fund	aparcam Irillo maci ento, coloc ada y bruñ ición, term	iento, de s zo tosco d cado sobre ida por el ninada y c	de 1 pie e solera interior c on p.p. d	de espe- de hormi- on morte- le medios	4.00	222.52	200.04
03.03	m. COND.POLIET.PE	= 100 PN 10 I	ON=110mı	m			4,00	200,56	802,24
( U06TP585 )	Tubería de polietileno alta presión nominal de 10 ba guitos electrosoldados, o superior hasta 10 cm. pomentos de unión y medio de la zanja, colocada s/N polietileno	ar, suministrada colocada en za or encima de la os auxiliares, si NTE-IFA-13.	a en barras nja sobre c generatriz	y soldada a ama de are con la mism	a tope o m na, relleno a arena, i	ediante man- p lateral y /p.p. de ele-			
	penemene	. –	_0,00		=		220,00	13,89	3.055,80
03.04	ud VÁLV.COMPUE.C	CIERRE ELÁS	T.D=100m	ım					
(U06VAV027)	Válvula de compuerta rior, cierre elástico, co cluso uniones y acces te instalada.	locada en tul	oería de al	bastecimie	ento de a	agua, in-			
					-	- ,	3,00	289,14	867,42
<b>03.05</b> ( U06SR325 )	ud ANCLAJE VÁLV.  Dado de anclaje para metros comprendido HA-25/P/20/I, elaborado encofrado, colocación de tierras, s/NTE-IFA-	llave de paso os entre 19 do en central o de armadur 19.	o en cond 00 y 11 para relle	ucciones o 0 mm., eno del da	con ho do, i/exca	ormigón avación, arreglo			
		3			-	3,00	3,00	23,92	71,76
03.06	ud ANCLAJET CON	D.AGUA.D=1	00-110 mr	n.			0,00	20,02	. 1,10
( U06SR225 )	Dado de anclaje para tros comprendidos en borado en central para ción de armaduras s/NTE-IFA-17.	itre 100 y 110 a relleno del , vibrado, d	mm., con dado, i/ex	hormigór cavación,	HA-25/F encofrad	P/20/I, ela- o, coloca- e tierras,			
		1			-	1,00	1,00	23,92	23,92
							.,00	_0,0_	-0,02



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

03.07	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	ud ARQUETA ACOM	.EN ACERA 4	0x40x60	cm.					
( U06SA110 )	Arqueta para alojam 40x40x60 cm. interior de 1/2 pie de espeso bre solera de hormig por el interior con mor da y con p.p. de medi no perimetral posterio	, construida r, recibido con ón en masa tero de ceme os auxiliares	con fábric n mortero HM/20/P, nto, y con	a de ladri de cemei /20/l, enfo tapa de fu	illo maci: nto, coloc scada y ndición,	zo tosco cado so- bruñida termina-			
		3			=	3,00	2.00	74.00	045.04
03.08	ud ACOMETIDA POI	JETILENO BD	PN10 D=	32mm.			3,00	71,98	215,94
( U06VAA010 )	Acometida de abastecim conectada a la red gral r con hasta 10 m de tuber fundición, banda con jun ta para corte de fundició pa de función. Completa	nunicipal de agu ía de PEBD de 3 ta elástica, piez n dúctil, formac	ua potable d 32 mm, PN1 as especia ión de arqu	de 100 hast 0, mediante ales de latór ueta de 20x	a 200 mm, collarín do n y válvula 20 en ace	realizada e toma de de compuer ra con ta-			
	edificios	2				2,00			
	red de riego	1			-	1,00	2.00	167.04	502.53
03.09	ud ACOMETIDA POI	JETILENO PE	PN10 D=	63 mm.			3,00	167,84	503,52
(U06VAA020)	Acometida de abastecim conectada a la red gral r con hasta 10 m de tuber dición, banda con junta e ta para corte de fundició unidad ejecutada.	nunicipal de agu ía de PE de 63 r lástica, piezas	ua potable o mm, PN10, r especiales	de 100 hast mediante co de latón y	a 200 mm, Illarín de to válvula de	realizada oma de fun- compuer-			
	edificios	4			_	4,00			
							4,00	254,77	1.019,08
03.10	ud ACOMETIDA POI	JETILENO PE	PN10 D=	90 mm.			4,00	204,77	1.010,00
<b>03.10</b> ( U06VAA030 )	ud ACOMETIDA POI Acometida de abastecim conectada a la red gral r con hasta 10 m de tuber dición, banda con junta e ta para corte de fundició unidad ejecutada.	iento de agua p nunicipal de agu ía de PE de 90 r llástica, piezas	otable reali ua potable o mm, PN10, r especiales	izada con tu de 100 hast mediante co de latón y	a 200 mm, Illarín de to válvula de	realizada oma de fun- compuer-	4,00	201,11	1.010,00
	Acometida de abastecim conectada a la red gral r con hasta 10 m de tuber dición, banda con junta e ta para corte de fundició unidad ejecutada.	iento de agua p nunicipal de agu ía de PE de 90 r lástica, piezas n dúctil. Comple	otable reali ua potable o mm, PN10, r especiales	izada con tu de 100 hast mediante co de latón y	a 200 mm, Illarín de to válvula de	realizada oma de fun- compuer- ledida la	4,00	201,11	1.010,00
	Acometida de abastecim conectada a la red gral r con hasta 10 m de tuber dición, banda con junta e ta para corte de fundició unidad ejecutada.  edificios	iento de agua p ienunicipal de agu ía de PE de 90 r llástica, piezas n dúctil. Comple	otable reali ua potable o mm, PN10, r especiales etamente m	izada con tu de 100 hast mediante co de latón y ontada y tei	a 200 mm, ıllarín de to válvula de rminada. M	realizada oma de fun- compuer- dedida la 4,00	4,00	560,26	
( U06VAA030 )	Acometida de abastecim conectada a la red gral r con hasta 10 m de tuber dición, banda con junta e ta para corte de fundició unidad ejecutada.	iento de agua p nunicipal de agu ía de PE de 90 r lástica, piezas n dúctil. Comple 4 COMETIDA PO da nueva con la cio Municipal de e Agua. (Esta u , ya que es el p	otable reali ua potable o mm, PN10, r especiales etamente m DR EL SEF a existente e Agua, cor nidad de ob vrecio fijado	izada con tu de 100 hast mediante co de latón y ontada y ter RVICIO MU del edificio nforme al ar ora no podr	a 200 mm, ollarín de to válvula de rminada. M 	realizada oma de fun- compuer- fedida la  4,00  ealizado eglamento to de baja			
( U06VAA030 )	Acometida de abastecim conectada a la red gral r con hasta 10 m de tuber dición, banda con junta e ta para corte de fundició unidad ejecutada.  edificios  ud CONEXIÓN DE Al Conexionado de acometi por el personal del Servi Municipal de Servicios de na la licitación de la obra	iento de agua p nunicipal de agu ía de PE de 90 r lástica, piezas n dúctil. Comple 4 COMETIDA PO da nueva con la cio Municipal de e Agua. (Esta u , ya que es el p	otable reali ua potable o mm, PN10, r especiales etamente m DR EL SEF a existente e Agua, cor nidad de ob vrecio fijado	izada con tu de 100 hast mediante co de latón y ontada y ter RVICIO MU del edificio nforme al ar ora no podr	a 200 mm, ollarín de to válvula de rminada. M 	realizada oma de fun- compuer- fedida la  4,00  ealizado eglamento to de baja			
( U06VAA030 )  03.11 ( U06WC010PC )	Acometida de abastecim conectada a la red gral r con hasta 10 m de tuber dición, banda con junta e ta para corte de fundició unidad ejecutada.  edificios  ud CONEXIÓN DE Ad Conexionado de acometi por el personal del Servi Municipal de Servicios de na la licitación de la obra nar a la empresa conces acometidas nuevas	iento de agua p nunicipal de agu la de PE de 90 r lastica, piezas n dúctil. Comple 4 COMETIDA PC da nueva con la cio Municipal de e Agua. (Esta u g, ya que es el p ionaria del Serv	otable realical potable of mm, PN10, respeciales etamente mente mente mente mente etamente eta Agua, con nidad de otrecio fijadovicio).	izada con tu de 100 hast mediante co de latón y ontada y ter RVICIO MU del edificio, nforme al ar ora no podr o por la norr	a 200 mm, ollarín de to válvula de rminada. M 	realizada oma de fun- compuer- dedida la  4,00  ealizado eglamento to de baja nicipal a abo-			2.241,04
( U06VAA030 )  03.11 ( U06WC010PC )	Acometida de abastecim conectada a la red gral r con hasta 10 m de tuber dición, banda con junta e ta para corte de fundició unidad ejecutada.  edificios  ud CONEXIÓN DE Ad Conexionado de acometi por el personal del Servi Municipal de Servicios de en la licitación de la obra nar a la empresa conces acometidas nuevas  ud ENTRONQUE A R	iento de agua p nunicipal de agu ia de PE de 90 r lastica, piezas n dúctil. Comple 4 COMETIDA PO da nueva con la cio Municipal de e Agua. (Esta u g, ya que es el p ionaria del Serv 11	ontable realing potable of mm, PN10, respeciales etamente managemente managemente eta Agua, cornidad de objection.	izada con tude 100 hast mediante co de latón y ontada y ter RVICIO MU del edificio, forme al ar ora no podr o por la norr	a 200 mm, ollarín de to válvula de rminada. M N. AGUA Vivienda r t. 18 del R á ser obje nativa mur	ealizado egalizado egalizado egalizado egalizado egalizado egalizado to de baja hicipal a abo-	4,00	560,26	2.241,04
( U06VAA030 )  03.11 ( U06WC010PC )	Acometida de abastecim conectada a la red gral r con hasta 10 m de tuber dición, banda con junta e ta para corte de fundició unidad ejecutada.  edificios  ud CONEXIÓN DE Ad Conexionado de acometi por el personal del Servi Municipal de Servicios de na la licitación de la obra nar a la empresa conces acometidas nuevas	iento de agua p nunicipal de agu ía de PE de 90 r lastica, piezas n dúctil. Comple  4  COMETIDA PO da nueva con la cio Municipal de e Agua. (Esta u g, ya que es el p ionaria del Serv  11  EED MUNIC. Di abería de abaste alizado por el p nicipal de Servic nidad totalmente podrá ser objet	otable realiua potable ormm, PN10, respeciales etamente modern etamente modern etamente modern etamente etament	izada con tu de 100 hast mediante co de latón y ontada y tel  RVICIO MU del edificio, nforme al ar ora no podr o por la norr  A FC 100 la red muni I Servicio M ua. Incluido probada y en la licitació	a 200 mm, illarín de to válvula de rminada. M  IN. AGUA  (vivienda r t. 18 del R á ser obje nativa mur  cipal exist unicipal de piezas y a en funcior n de la ob	realizada oma de fun- compuer- dedida la  4,00  ealizado eglamento to de baja nicipal a abo- 11,00  ente de PE e Agua, con- accesorios. namiento. ra, ya que	4,00	560,26	2.241,04
03.11 ( U06WC010PC)	Acometida de abastecim conectada a la red gral r con hasta 10 m de tuber dición, banda con junta e ta para corte de fundició unidad ejecutada.  edificios  ud CONEXIÓN DE Ad CONEXIÓN DE ADOCUMENTA D	iento de agua p nunicipal de agu ía de PE de 90 r lastica, piezas n dúctil. Comple  4  COMETIDA PO da nueva con la cio Municipal de e Agua. (Esta u g, ya que es el p ionaria del Serv  11  EED MUNIC. Di abería de abaste alizado por el p nicipal de Servic nidad totalmente podrá ser objet	otable realiua potable ormm, PN10, respeciales etamente modern etamente modern etamente modern etamente etament	izada con tu de 100 hast mediante co de latón y ontada y tel  RVICIO MU del edificio, nforme al ar ora no podr o por la norr  A FC 100 la red muni I Servicio M ua. Incluido probada y en la licitació	a 200 mm, illarín de to válvula de rminada. M  IN. AGUA  (vivienda r t. 18 del R á ser obje nativa mur  cipal exist unicipal de piezas y a en funcior n de la ob	realizada oma de fun- compuer- dedida la  4,00  ealizado eglamento to de baja nicipal a abo- 11,00  ente de PE e Agua, con- accesorios. namiento. ra, ya que	4,00	560,26	2.241,04



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe	
	_	•				•		•		
		TO	OTAL C	APÍTUL	O 3			_	12.855,98	

#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	<b>CAPÍTULO 4</b>								
	PAVIMENTAC	IONES	}						
04.01	m3 ZAHORRA ARTIFI			IAQUEO					
( U03CZ010 )	Zahorra artificial, huso caras de fractura, pues paración de la superfi sor, medido sobre per	s ZA(40)/ZA sta en obra cie de asie	A(25) en cap extendida ento, en cap	pas de ba y compac pas de 20	tada, incl /30 cm. c	uso pre- de espe-			
	J. Benavente	1	9,70	6,50	0,15	9,46			
	Calzada	1	188,00	2,00	0,15	56,40			
04.02	m PODDI HOD DICA	CDIS C E 4	2×45×25 E	v c			65,86	24,27	1.598,42
<b>04.02</b> ( U04BH081 )	m. BORDI.HOR.BICA				-ll- 40 ·	. 45			
( 004011001 )	Bordillo de hormigón bica de bases superior e infer HM-20/P/20/l, de 10 cm. d vimento existente, la exca dida la longitud ejecutada	ior y 25 cm. e espesor, r avación prev	de altura, col ejuntado y lir	locado sob npieza, incl	re solera d uida la rotu	de hormigón ura del pa-			
	J. Benavente	2	2,50			5,00			
	Rda. Calatrava	1	1,50			1,50			
		1	2,40			2,40			
	J. R. Jimeñez	1	1,50			1,50			
		1	2,80		-	2,80			
04.03	m. BORD.BARBACAI	NA CENTRA	1 2 17417	am EVC			13,20	16,29	215,03
( U04BH201 )	Bordillo barbacana, pieza especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co	onales y gar llocado sobr	ajes, de 3 y e solera de h	17 cm. de b ormigón HN	ases supe /I-20/P/20/I	erior e infe- l, de 10 cm.			
( U04BH201 )	especial para pasos peat	onales y gar llocado sobre mpieza, incl	ajes, de 3 y e solera de h uida la rotura	17 cm. de b ormigón HN a del pavima	oases supe //-20/P/20/l ento existe	erior e infe- l, de 10 cm. ente, la ex-			
( U04BH201 )	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira	onales y gar llocado sobre mpieza, incl	ajes, de 3 y e solera de h uida la rotura	17 cm. de b ormigón HN a del pavima	oases supe //-20/P/20/l ento existe	erior e infe- l, de 10 cm. ente, la ex-	9.70	17.88	173 44
	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.	onales y gar olocado sobr mpieza, incl ada de escor 1	ajes, de 3 y e solera de h uida la rotura mbros averte 9,70	17 cm. de b ormigón HN a del pavima	oases supe //-20/P/20/l ento existe	erior e infe- l, de 10 cm. ente, la ex- ud ejecuta-	9,70	17,88	173,44
	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente	onales y gar olocado sobri mpieza, incl ada de escor 1 BAJO SOL , husos ZA(4 ceras, con 7	ajes, de 3 y e solera de h uida la rotura mbros averte  9,70  ERA 5 cm. 40)/ZA(25) d '5 % de cara	17 cm. de b ormigón Hi a del pavima dero. Media e 5 cm. de as de fracti	sases supo M-20/P/20/lento existe da la longit - spesor me ura, puesta	erior e infe- I, de 10 cm. ente, la ex- eud ejecuta-  9,70  edio, bajo a en obra,	9,70	17,88	173,44
04.04	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF.  Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada,	onales y gar olocado sobri mpieza, incl ada de escor 1 BAJO SOL , husos ZA(4 ceras, con 7 incluso prep	ajes, de 3 y e solera de h uida la rotura mbros averte  9,70  ERA 5 cm.  40)/ZA(25) d '5 % de cara aración de la	17 cm. de bormigón Hill a del pavima dero. Media e 5 cm. de as de fractu a superficie	sases supo M-20/P/20/lento existe da la longit - spesor me ura, puesta	erior e infe- l, de 10 cm. ente, la ex- eud ejecuta-  9,70  edio, bajo a en obra, o. Medida  8,25	9,70	17,88	173,44
04.04	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF.  Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada, la superficie ejecutada.  Rda. Calatrava	onales y gar olocado sobri mpieza, incl ada de escor 1 BAJO SOL , husos ZA(- ceras, con 7 incluso prep	ajes, de 3 y e solera de huida la rotura mbros averte 9,70  ERA 5 cm.  40)/ZA(25) de cara paración de la 5,50 6,50	17 cm. de bormigón Hill a del pavima dero. Media e 5 cm. de as de fractu a superficie 1,50 2,40	sases supo M-20/P/20/lento existe da la longit - spesor me ura, puesta	erior e infe- l, de 10 cm. ente, la ex- cud ejecuta- 9,70 edio, bajo a en obra, o. Medida 8,25 15,60	9,70	17,88	173,44
04.04	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF.  Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada, la superficie ejecutada.  Rda. Calatrava  J. Benavente	onales y gar olocado sobri mpieza, incl ada de escor 1 BAJO SOL , husos ZA(4 ceras, con 7 incluso prep	ajes, de 3 y e solera de huida la rotura mbros averte 9,70  ERA 5 cm.  40)/ZA(25) de cara caración de la saración de la 6,50 6,50	e 5 cm. de la superficie 1,50 2,40 2,50	sases supo M-20/P/20/lento existe da la longit - spesor me ura, puesta	erior e infe- l, de 10 cm. ente, la ex- eud ejecuta- 9,70 edio, bajo a en obra, o. Medida 8,25 15,60 32,50	9,70	17,88	173,44
04.04	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF.  Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada, la superficie ejecutada.  Rda. Calatrava	onales y gar olocado sobri mpieza, incl ada de escor 1 BAJO SOL , husos ZA(4 ceras, con 7 incluso prep 1 1 2 1	ajes, de 3 y e solera de huida la rotura mbros averte 9,70  ERA 5 cm. 40)/ZA(25) d 5 % de cara ción de la saración de la 6,50 6,50 9,00	e 5 cm. de la dero. Media dero. Media dero. Media dero. Media superficie 1,50 2,40 2,50 1,50	sases supo M-20/P/20/lento existe da la longit - spesor me ura, puesta	erior e infe- l, de 10 cm. ente, la ex- eud ejecuta- 9,70 edio, bajo a en obra, o. Medida 8,25 15,60 32,50 13,50	9,70	17,88	173,44
04.04	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF.  Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada, la superficie ejecutada.  Rda. Calatrava  J. Benavente  J. R. Jimeñez	onales y gar olocado sobri mpieza, incliada de escor 1 BAJO SOL , husos ZA(4 ceras, con 7 incluso prep 1 1 2 1 1	ajes, de 3 y e solera de huida la rotura mbros averte 9,70  ERA 5 cm. 40)/ZA(25) d'5 % de caración de la saración de la 5,50 6,50 6,50 9,00 10,00	e 5 cm. de la dero. Media dero. Media dero. Media dero. Media superficie 1,50 2,40 2,50 1,50 2,80	sases supo M-20/P/20/lento existe da la longit - spesor me ura, puesta	erior e infe- l, de 10 cm. ente, la ex- eud ejecuta- 9,70 edio, bajo a en obra, o. Medida 8,25 15,60 32,50 13,50 28,00	9,70	17,88	173,44
04.04	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF.  Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada, la superficie ejecutada.  Rda. Calatrava  J. Benavente	onales y gar olocado sobri mpieza, incl ada de escor 1 BAJO SOL , husos ZA(- ceras, con 7 incluso prep 1 1 2 1 1	ajes, de 3 y e solera de huida la rotura mbros averte 9,70  ERA 5 cm. 40)/ZA(25) d 5 % de cara ción de la saración de la 5,50 6,50 9,00 10,00 4,80	e 5 cm. de la dero. Medici dero	sases supo M-20/P/20/lento existe da la longit - spesor me ura, puesta	9,70 edio, bajo a en obra, o. Medida  8,25 15,60 32,50 13,50 28,00 7,20	9,70	17,88	173,44
04.04	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF.  Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada, la superficie ejecutada.  Rda. Calatrava  J. Benavente J. R. Jimeñez  Inst. Nac. Meteo.	onales y gar olocado sobri mpieza, incl ada de escor  1  BAJO SOL husos ZA(4 ceras, con 7 incluso prep  1 1 2 1 1 1 1	ajes, de 3 y e solera de huida la rotura mbros averte 9,70  ERA 5 cm.  40)/ZA(25) de cara aración de la saración de la 5,50 6,50 6,50 9,00 10,00 4,80 2,80	e 5 cm. de la dero. Media dero. Media dero. Media dero. Media es de fractura superficies 1,50 2,40 2,50 1,50 2,80 1,50 1,70	sases supo M-20/P/20/lento existe da la longit - spesor me ura, puesta	9,70 edio, bajo a en obra, o. Medida  8,25 15,60 32,50 13,50 28,00 7,20 4,76	9,70	17,88	173,44
04.04	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF.  Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada, la superficie ejecutada.  Rda. Calatrava  J. Benavente  J. R. Jimeñez	onales y gar olocado sobri mpieza, incliada de escor 1 BAJO SOL , husos ZA(4 ceras, con 7 incluso prep 1 1 2 1 1 1 1	ajes, de 3 y e solera de huida la rotura mbros averte 9,70  ERA 5 cm.  40)/ZA(25) de cara de la caración de la	e 5 cm. de la dero. Media dero	sases supo M-20/P/20/lento existe da la longit - spesor me ura, puesta	9,70  edio, bajo a en obra, o. Medida  8,25 15,60 32,50 13,50 28,00 7,20 4,76 7,35	9,70	17,88	173,44
04.04	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF.  Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada, la superficie ejecutada.  Rda. Calatrava  J. Benavente J. R. Jimeñez  Inst. Nac. Meteo.  Col. Dulcinea	onales y gar olocado sobri mpieza, incl ada de escor  1  BAJO SOL , husos ZA(4 ceras, con 7 incluso prep  1 1 2 1 1 1 1 1 1	ajes, de 3 y e solera de huida la rotura mbros averte 9,70  ERA 5 cm. 40)/ZA(25) de cara de la caración de la c	e 5 cm. de la dero. Media dero. Media dero. Media dero. Media dero. Media e 5 cm. de la superficie 1,50 2,40 2,50 1,50 2,80 1,50 1,70 1,50 2,40	sases supo M-20/P/20/lento existe da la longit - spesor me ura, puesta	9,70 edio, bajo a en obra, o. Medida  8,25 15,60 32,50 13,50 28,00 7,20 4,76 7,35 11,76	9,70	17,88	173,44
04.04	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF.  Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada, la superficie ejecutada.  Rda. Calatrava  J. Benavente J. R. Jimeñez  Inst. Nac. Meteo.	onales y gar olocado sobri mpieza, incl ada de escor  1  BAJO SOL , husos ZA(4 ceras, con 7 incluso prep  1 1 2 1 1 1 1 1 1 1	ajes, de 3 y e solera de huida la rotura mbros averte 9,70  ERA 5 cm. 40)/ZA(25) d 5 % de cara ción de la saración de la saración de la 10,00 4,80 2,80 4,90 4,90 2,75	e 5 cm. de la dero. Media dero. Media dero. Media dero. Media superficie 1,50 2,40 2,50 1,50 2,80 1,50 1,50 2,40 3,00	sases supo M-20/P/20/lento existe da la longit - spesor me ura, puesta	9,70  edio, bajo a en obra, o. Medida  8,25 15,60 32,50 13,50 28,00 7,20 4,76 7,35 11,76 8,25		17,88	173,44
04.04	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF.  Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada, la superficie ejecutada.  Rda. Calatrava  J. Benavente J. R. Jimeñez  Inst. Nac. Meteo.  Col. Dulcinea	onales y gar olocado sobri mpieza, incl ada de escor  1  BAJO SOL , husos ZA(4 ceras, con 7 incluso prep  1 1 2 1 1 1 1 1 1	ajes, de 3 y e solera de huida la rotura mbros averte 9,70  ERA 5 cm. 40)/ZA(25) de cara de la caración de la c	e 5 cm. de la dero. Media dero. Media dero. Media dero. Media dero. Media e 5 cm. de la superficie 1,50 2,40 2,50 1,50 2,80 1,50 1,70 1,50 2,40	sases supo M-20/P/20/lento existe da la longit - spesor me ura, puesta	9,70 edio, bajo a en obra, o. Medida  8,25 15,60 32,50 13,50 28,00 7,20 4,76 7,35 11,76	9,70 164,17 164,17		
<b>04.04</b> ( U03CZ025 )	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF.  Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada, la superficie ejecutada.  Rda. Calatrava  J. Benavente J. R. Jimeñez  Inst. Nac. Meteo.  Col. Dulcinea	onales y gar olocado sobri mpieza, incliada de escor 1 BAJO SOL, husos ZA(4 ceras, con 7 incluso prep 1 1 1 1 1 1 1	ajes, de 3 y e solera de huida la rotura mbros averte 9,70  ERA 5 cm. 40)/ZA(25) d 5 % de caración de la saración de la 5,50 6,50 9,00 10,00 4,80 2,80 4,90 4,90 2,75 6,00	e 5 cm. de la dero. Media dero. Media dero. Media dero. Media superficie 1,50 2,40 2,50 1,50 2,80 1,50 1,50 2,40 3,00	sases supo M-20/P/20/lento existe da la longit - spesor me ura, puesta	9,70  edio, bajo a en obra, o. Medida  8,25 15,60 32,50 13,50 28,00 7,20 4,76 7,35 11,76 8,25	164,17	1,43	234,76
<b>04.04</b> ( U03CZ025 )	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF.  Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada, la superficie ejecutada.  Rda. Calatrava  J. Benavente J. R. Jimeñez  Inst. Nac. Meteo.  Col. Dulcinea  Col. M. Cervantes  m3 HORMIGÓN HM-2  Hormigón HM-20 N/mg biente normal, elabora	onales y gar olocado sobri mpieza, incl ada de escor  1  BAJO SOL , husos ZA(4 ceras, con 7 incluso prep  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ajes, de 3 y e solera de huida la rotura mbros averte 9,70  ERA 5 cm. 40)/ZA(25) de 5 % de cara ción de la caración de la cara	e 5 cm. de la dero. Media dero. Media dero. Media dero. Media dero. Media e 5 cm. de las de fractura superficie 1,50 2,40 2,50 1,50 2,80 1,50 2,40 3,00 4,50 dero. Tmáxa, incluso	spesor me ura, puesta de asient	erior e infe- l, de 10 cm. ente, la ex- eud ejecuta- 9,70 edio, bajo a en obra, o. Medida 8,25 15,60 32,50 13,50 28,00 7,20 4,76 7,35 11,76 8,25 27,00	164,17		
04.04 ( U03CZ025 )	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF. Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada, la superficie ejecutada. Rda. Calatrava  J. Benavente J. R. Jimeñez  Inst. Nac. Meteo.  Col. Dulcinea  Col. M. Cervantes  m3 HORMIGÓN HM-2  Hormigón HM-20 N/mi biente normal, elabora do según EHE, p.p. de	onales y gar olocado sobri mpieza, incl ada de escor  1  BAJO SOL , husos ZA(4 ceras, con 7 incluso prep  1 1 1 1 1 1 1 1 1 0/P/20/I EN m2, consisi do en cent vibrado, re	ajes, de 3 y e solera de huida la rotura mbros averte 9,70  ERA 5 cm. 40)/ZA(25) d 5 % de caración de la saración de la saración de la saración de la 4,90 4,90 2,75 6,00  I SOLERA tencia plástral en solera gleado y cu	17 cm. de bormigón Hilla del pavima dero. Media dero. Media dero. Media e 5 cm. de as de fractua superficie 1,50 2,40 2,50 1,50 2,40 3,00 4,50 deca, Tmáx a, incluso arado en s	spesor me ura, puesta de asient  2.20 mm., vertido, cooleras.	9,70  edio, bajo a en obra, o. Medida  8,25 15,60 32,50 13,50 28,00 7,20 4,76 7,35 11,76 8,25 27,00  para am-compacta-	164,17		
04.04	especial para pasos peat rior y 17 cm. de altura, co de espesor, rejuntado y li cavación previa y la retira da.  J. Benavente  m2 ZAHORRA ARTIF.  Capa de zahorra artificial solera de hormigón, en ac extendida y compactada, la superficie ejecutada.  Rda. Calatrava  J. Benavente J. R. Jimeñez  Inst. Nac. Meteo.  Col. Dulcinea  Col. M. Cervantes  m3 HORMIGÓN HM-2  Hormigón HM-20 N/mg biente normal, elabora	onales y gar olocado sobri mpieza, incl ada de escor  1  BAJO SOL , husos ZA(4 ceras, con 7 incluso prep  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ajes, de 3 y e solera de huida la rotura mbros averte 9,70  ERA 5 cm. 40)/ZA(25) de 5 % de cara ción de la caración de la cara	e 5 cm. de la dero. Media dero. Media dero. Media dero. Media dero. Media e 5 cm. de las de fractura superficie 1,50 2,40 2,50 1,50 2,80 1,50 2,40 3,00 4,50 dero. Tmáxa, incluso	spesor me ura, puesta de asient	erior e infe- l, de 10 cm. ente, la ex- eud ejecuta- 9,70 edio, bajo a en obra, o. Medida 8,25 15,60 32,50 13,50 28,00 7,20 4,76 7,35 11,76 8,25 27,00	164,17		



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	Asfalto	1	9,70	6,50	0,15	9,46			
	J. R. Jimeñez	1	9,00	1,50	0,10	1,35			
		1	10,00	2,80	0,10	2,80			
	Inst. Nac. Meteo.	1	4,80	1,50	0,10	0,72			
	Col. Dulcinea	1	4,90	1,50	0,10	0,74			
		1	4,90	2,40	0,10	1,18			
	Calzada		188,00	2,00	0,10	37,60			
		1	188,00	8,90	0,07	117,12	470.04	74.00	40.540.04
04.06	m2 SOLERA HORMIG.HM	20/0/2	0 a=10am				176,61	71,02	12.542,84
E04SM010)	Solera de hormigón en ma			enaear r	anizada	con hor-			
LOTOWO TO )	migón HM-20 N/mm2, Tma cación, p.p. de juntas, as	áx.20 m	m., elabora	do en ob	ra, i/verti	do, colo-			
	NTE-RSS y EHE.								
	Inst. Nac. Meteo.	1	2,80	1,70		4,76			
	Col. M. Cervantes	1	2,75	2,00		5,50			
		1	6,00	3,50		21,00	24.00	7 4 4	000.00
04.07	m2 PAV.ADOQ.HOR. OTO	าผีด วด-	20ve I INIT	EN 4220	/O.4		31,26	7,11	222,26
	para su posterior relleno con tapas y arquetas de registro e		s, juntas de		•				
	auxiliares, recebado de juntas tada. Calzada	1 1 1	105,00 14,80 68,20	10,90 4,00 11,30	·	1.144,50 59,20 770,66			
	tada.	1 1 1	105,00 14,80	10,90 4,00	·	1.144,50 59,20 770,66 -75,20	1 800 16	20.42	28 780 85
04.08	tada. Calzada	1 1 1 -1	105,00 14,80 68,20 188,00	10,90 4,00 11,30 0,40	1	1.144,50 59,20 770,66 -75,20	1.899,16	20,42	38.780,85
	tada. Calzada A deducir	1 1 1 1 -1  DR. ÓXI  ra, realiz n textura angular d na mezc elación c	105,00 14,80 68,20 188,00 DO 30x20x ada con ado lisa, acabad le 30x20x6 c la de miga y la de tapas y are	10,90 4,00 11,30 0,40 6 UNE-EN quín prefa o Óxido, L m., recibid río (M-5), o quetas de	J 1338/04 bricado de JNE-EN 13: o con mor cama de a registro e:	1.144,50 59,20 770,66 -75,20 Le hormigón 38/04, apro- tero de ce- rena de 2 xistentes,	1.899,16	20,42	38.780,85
<b>04.08</b> ( U04BR200 )	tada. Calzada  A deducir  m. CANALETA ADOQ.HC Canaleta de 40 cm. de anchu bicapa en la cara superior col bado por D. F., de forma recta mento CEM I/B-P 32,5 N y are cm. de espesor, i/ p.p. de niv rejuntado con lechada de cem	1 1 1 -1 DR. ÓXI ra, realiz n textura ngular d na mezc elación c nento CE	105,00 14,80 68,20 188,00 DO 30x20x ada con ado lisa, acabad le 30x20x6 c la de miga y la de tapas y are	10,90 4,00 11,30 0,40 6 UNE-EN quín prefa o Óxido, L m., recibid río (M-5), o quetas de	J 1338/04 bricado de JNE-EN 13: o con mor cama de a registro e:	1.144,50 59,20 770,66 -75,20 Le hormigón 38/04, apro- tero de ce- rena de 2 xistentes,	1.899,16	20,42	38.780,85
U04BR200 )	tada. Calzada  A deducir  m. CANALETA ADOQ.HC Canaleta de 40 cm. de anchu bicapa en la cara superior col bado por D. F., de forma recta mento CEM I/B-P 32,5 N y are cm. de espesor, i/ p.p. de niv rejuntado con lechada de cem	1 1 1 1 -1 DR. ÓXI ra, realizan textura an mezcelación coento CE	105,00 14,80 68,20 188,00 DO 30x20x ada con ado lisa, acabad le 30x20x6 c la de miga y le tapas y aro M II/B-P 32,5	10,90 4,00 11,30 0,40 6 UNE-EN quín prefa o Óxido, L m., recibid río (M-5), o quetas de N 1/2 y lim	I 1338/04 bricado de INE-EN 13: o con mor cama de al registro e: pieza, s/N	1.144,50 59,20 770,66 -75,20 Is e hormigón 38/04, apro- tero de ce- rena de 2 xistentes, ITE-RSR-1.	1.899,16	20,42	
	tada.  Calzada  A deducir  m. CANALETA ADOQ.HC  Canaleta de 40 cm. de anchu bicapa en la cara superior coi bado por D. F., de forma recta mento CEM I/B-P 32,5 N y are cm. de espesor, i/ p.p. de nivi rejuntado con lechada de cem Medida la longitud ejecutada.	1 1 1 1 1 -1 DR. ÓXI ra, realiz n textura angular d na mezc elación c elación c ento CE  1 RUG. EX azo para 40x4 cm tada cor de arque	105,00 14,80 68,20 188,00  DO 30x20x ada con ado lisa, acabad le 30x20x6 c la de miga y r le tapas y are M II/B-P 32,5  188,00  T.A/R GRIS exteriores, a la, en color gr mortero de tas existente	10,90 4,00 11,30 0,40 6 UNE-EN quín prefa o Óxido, L m., recibid río (M-5), c quetas de N 1/2 y lim  40x40 Sa acabado se is, clase II, cemento N	J 1338/04 bricado de INE-EN 13: o con mor cama de a registro e: pieza, s/N	1.144,50 59,20 770,66 -75,20 Le hormigón 38/04, apro- tero de ce- rena de 2 xistentes, ITE-RSR-1. 188,00			
U04BR200 )	A deducir  m. CANALETA ADOQ.HO Canaleta de 40 cm. de anchu bicapa en la cara superior cor bado por D. F., de forma recta mento CEM II/B-P 32,5 N y are cm. de espesor, i/ p.p. de niv rejuntado con lechada de cem Medida la longitud ejecutada.  m2 SOL. TERR.PETREO F Pavimento de baldosa de terra so de alta resistencia, de 40x UNE - EN –13748-2:2005, sen colocación de cerco y tapas o	1 1 1 1 1 -1 DR. ÓXI ra, realiz n textura angular d na mezc elación c elación c ento CE  1 RUG. EX azo para 40x4 cm tada cor de arque	105,00 14,80 68,20 188,00  DO 30x20x ada con ado lisa, acabad le 30x20x6 c la de miga y r le tapas y are M II/B-P 32,5  188,00  T.A/R GRIS exteriores, a la, en color gr mortero de tas existente	10,90 4,00 11,30 0,40 6 UNE-EN quín prefa o Óxido, L m., recibid río (M-5), c quetas de N 1/2 y lim  40x40 Sa acabado se is, clase II, cemento N	J 1338/04 bricado de INE-EN 13: o con mor cama de a registro e: pieza, s/N	1.144,50 59,20 770,66 -75,20 Le hormigón 38/04, apro- tero de ce- rena de 2 xistentes, ITE-RSR-1. 188,00			
U04BR200 )	tada.  Calzada  A deducir  m. CANALETA ADOQ.HC  Canaleta de 40 cm. de anchu bicapa en la cara superior cor bado por D. F., de forma recta mento CEM I//B-P 32,5 N y are cm. de espesor, i/ p.p. de niv rejuntado con lechada de cem Medida la longitud ejecutada.  m2 SOL. TERR.PETREO F  Pavimento de baldosa de terra so de alta resistencia, de 40x. UNE - EN –13748-2:2005, sen colocación de cerco y tapas o do y limpieza. Medida la super	1 1 1 1 1 TRUG. EX 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	105,00 14,80 68,20 188,00 DO 30x20x ada con ado lisa, acabad le 30x20x6 c la de miga y le le tapas y are M I/B-P 32,5  188,00 T.A/R GRIS exteriores, a la, en color gr mortero de tas existente cutada.	10,90 4,00 11,30 0,40 6 UNE-EN quín prefa o Óxido, L m., recibid río (M-5), c quetas de N 1/2 y lim  40x40 Sa acabado se is, clase II, cemento N	J 1338/04 bricado de INE-EN 13: o con mor cama de a registro e: pieza, s/N	1.144,50 59,20 770,66 -75,20  e hormigón 38/04, aprotero de cerena de 2 xistentes, TE-RSR-1.  188,00  pétreo rugo- egún Norma de cortes, n, enlecha-			38.780,85 4.540,20

Arquitectura y Obras Página 10

capa de arena de río de 2 cm. de espesor, recibida con mortero de cemento CEM IVA-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/ cortes, colocación de cerco y tapas de arquetas existentes, rejuntado con lechada de cemento CEM IVA-P 32,5 R 1/2 y limitado con lechada de cemento CEM IVA-P 32,5 R 1/2

pieza, s/NTE-RSR-4. Medida la superficie realmente ejecutada.



### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	Repasos	1	10,00			10,00			
					-		10,00	14,71	147,10
04.11	ud. NIVELACION DE TAP	A A NUE	VA RASAN	ΠE					
( U03VW001 )	Nivelación de cercos, tapas o recrecido de arqueta con fá recibida con mortero de cem y bruñido interior con morter incluso sustitución de elemer cánicos o manuales, desmor zación y señalización in situ.	brica de la ento M-5, o de cem ntos deter taje y limp	adrillo perfor enfoscado ento, coloc iorados, cor pieza, con p.	ado tosco do con morter ación de ce te del pavim p. de medio	le 1/2 pie o de ceme rcos, tapa nento con	de espesor, ento M-5 as y rejillas, medios me-			
		1				1,00			
					-	<u> </u>	1,00	35,22	35,22
04.12	m2 CUBR. ALCORQUE A	RENA C	ALIZA e=1	cm.APIS	•				
( U04BQ290 )	Cubrición interior de alcorque leccionada de machaqueo, s via, rasanteo, extendido, per retirada de tierras a verteder	obre firm filado de l	e terrizo exi oordes, hum	stente, i/ ex ectación, ap	cavación oisonado,	manual pre-			
		16				16,00			
					-		16,00	9,66	154,56
		<b>T</b>	OTAL C	A DÍTI II	<b>^</b> 4				58.757,08



### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	CAPÍTULO 5								
	MOBILIARIO U	IRBAN	O Y SE	NALIZ	ACIÓ	N			
5.01	m2 REFORMA DE CER								
E15WW120 )	Reforma en elementos de c zos de acero laminado en taller, incluso desmontaje y lado, limpieza, remates y m	cerrajería, ta frío o elemer montaje, p.	ntos de fund p. de aport	lición, realiza e de materia	adas en o al, acceso	bra o en rios, nive-			
	Inst. Nac. Meteo.	1	2,80	2,00		5,60			
	Col. M. Cervantes	1	1,75	2,00		3,50			
		1	4,00	1,90		7,60			
		1	4,00	1,15		4,60			
					-		21,30	30,24	644,1
5.02	ud BOLARDO TUBO A	CERO BAN	IDA INOX						
U15NA B115 )	Suministro y colocación de m. de altura libre y 0,2 m. p dio, con banda rehundidda terminado en oxirón negro, mates de pavimento, limpie dad ejecutada.	ara anclaje, de acero ind i/ excavació	sección ciro oxidable de ón, dado de	cular de 95 i 3 cm., a 10 hormigon de	mm. de dia cm. de la e 0,4x0,2x	ámetro me- coronación, :0,2 m., re-			
		2	5,00		_	10,00			
	~						10,00	50,26	502,60
5.03	ud SENAL TRIANGULA	AR REFLEX	IVA E.G. L	=70 cm.					
U17VAT010)	Señal triangular de lado so poste galvanizado de				-	da, inclu-			
		1			_	1,00			
							1,00	81,67	81,67
5.04	ud SENAL CUADRADA	A REFLEXIV	'A E.G. L=6	60 cm.					
U17VAC010)	Señal cuadrada de lado				-	da, inclu-			
	so poste galvanizado de		ción y cime	ntación, co	olocada.				
		1			=	1,00	4.00	400.00	400.00
			n/4 <b>= 0</b> 0				1,00	100,32	100,32
<b>5.05</b> U17VAO010)	señal octogonal de dob quelada, incluso poste cada.	ole apotem	a 60 cm.,	reflexiva n					
		1			_	1,00			
		~					1,00	93,91	93,9
5.06	ud RECOLOCADO SE	NALIZACIO	N						
U15MX001)	Recolocado de señal vertic etc., con poste, incluso lev ción y retirada de escombr	antado, aco	pio, apertura	a de hoyo, c	imentació				
	Cartel	2				2,00			
	Señales	1				1,00			
	Aparabicis	4				4,00			
	Bolardos	6				6,00			
					-		13,00	28,65	372,45
5.07	ud RECOLOCADO SE	ÑAL CON C	AMBIO DE	POSTE				,	
U15MX002)	Recolocado de señal ve vanizado 80x40x2 mm., mentación, colocación y	incluso lev	antado, ac	opio, aper	tura de h	oyo, ci-			
	unidad eiecutada.								
	unidad ejecutada.	1				1,00			



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
05.08	ud HITO VÉRTICE h-75/D2	200							
( U17BTV020 )	Hito de vértice de PVC cilíno metro, retroreflectante nivel do.			,					
		1			_	1,00			
					_			07.50	37,50
							1,00	37,50	37,50
05.09	ud BANCO BRISA, METAL						1,00	37,50	37,50
<b>05.09</b> ( U16MAC070 )	ud BANCO BRISA, METAL Suministro y colocación de ban lo Brisa de Urbes 21 o equivale acabado Oxirón negro forja, as tratada y barnizada a poro abie xidable, completamente instalad ejecutada.	nco con a ente, rea siento y r erto de 40	apoyabrazo: lizado con e espaldo de O mm. de es	s de 1.80 m estructura d listones de pesor y tor	n. de longit de hierro f madera d nillería de	undido, con e Elondo, acero ino-	1,00	37,50	37,50
	Suministro y colocación de ban lo Brisa de Urbes 21 o equivale acabado Oxirón negro forja, as tratada y barnizada a poro abie xidable, completamente instalad	nco con a ente, rea siento y r erto de 40	apoyabrazo: lizado con e espaldo de O mm. de es	s de 1.80 m estructura d listones de pesor y tor	n. de longit de hierro f madera d nillería de	undido, con e Elondo, acero ino-	1,00	37,50	37,50

#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción	Uds	s Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	<b>CAPÍTULO 6</b>								
	JARDINERÍA Y	RIEG	0						
06.01	ud CELTIS AUSTRALI	S 14-16 C	EP. TUB.						
( U13EC151 )	Celtis australis (Almez) de pellón y plantación en hoy mecánicos y ayudas manu PVC de drenaje d. 80 mm. mer riego. Medida la unidad	o de 1x1x1, uales, reller con tapa, re	,5 m., incluso no de 50 cm. elleno, abona	o apertura d de grava, c	el mismo d olocación	con medios de tubo de			
		16			-	16,00			
06.02	m. TUB.PEBD ENTER	RADO PE4	0 PN4 D=10	6 mm.			16,00	93,22	1.491,52
( U12TPB010 )	Tubería de polietileno de red de riego, para u tro exterior, colocada el elementos de unión, sillada.	baja dens ina presió n zanja, e	idad PE40 n de 4 kg./o n el interio	, para ins cm2, de 1 r de zonas	6 mm. d s verdes	le diáme- , i/p.p. de			
		2	60,00			120,00			
		16	1,00		-	16,00	136,00	1,04	141,44
06.03	m. TUB.PEBD ENTER	RADO PE4	0 PN4 D=20	0 mm.			100,00	1,04	171,77
(U12TPB030)	Tubería de polietileno l de red de riego, para u tro exterior, colocada el elementos de unión, si lada.	ina presió n zanja, e	n de 4 kg./o n el interio	cm2, de 2 r de zonas	0 mm. d s verdes	e diáme- , i/p.p. de			
			0,00		-	0,00	55,00	1,14	62,70
06.04	m. TUB. PEBD SUPER	RF. C/GOT.	INTEGR. c/	50cm. D=1	6				
( U12TGS020 )	Riego superficial por gotec baja densidad con goteo ir de 16 mm. de diámetro, arr así como conexión a la tub tubería general de alimenta controles.	ntegrado au rojando un o pería genera ación, pieza	tolimpiante y caudal de 3-4 al de alimenta es pequeñas	autocompe I I/h a una p ción del sed	nsante ca resión de ctor de rie	da 50 cm. 1-4 atm, go, sin incluir atismos y			
		16	1,50		-	24,00	24,00	0,59	14,16
06.05	ud VÁLV. ESFERA LA	TÓN D=1"					21,00	0,00	,. 0
( U12VE102 )	Válvula de corte de esfe da en red de riego, i/jun					ada.			
	corte linea riego por go	teo 1			-	1,00	1.00	14,15	14,15
06.06	ud ARQUETA LADRI.F	REGISTRO	63x63x50	cm. Tpa F	D		1,00	14,15	14,15
	C)Arqueta de registro de 630 ca de ladrillo perforado tos to M-5, colocada sobre ca cada por el interior con m de 60x60 cm, terminada y y el relleno perimetral post	x63x50 cm. sco de 1/2 p pa de grava ortero de ca con p.p. da erior. Medid	de medidas bie de espeso a machaqueo emento M-15 e medios aux	interiores, cor, recibido o de 10 cm. y con tapa iliares, inclu	onstruida con morte de espeso de fundic	ro de cemen- or, enfos- ión dúctil cavación			
	arqueta programador	1			-	1,00	1,00	112,91	112,91
							.,00	,0 1	. 12,01



### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
06.07	ud CENTRO CONTROL	GOTEO 1	ESTACION	N 1"					
(U12SP050PC)	Centro de control para insta mado por electroválvula, m te al agua TBOS, regulador sin incluir, completamente in da en obra.	anómetro, ca de presión,	aja de cone todo ello co	xión de rieg olocado en a	o autónom arqueta de	no resisten- obra civil			
		1				1,00			
					_		1,00	211,23	211,23
		TC	TAL C	APÍTUL	0.6		1,00		2.04



#### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción	U	ds Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	CAPÍTULO 7								
	<b>GESTIÓN DE</b>	RESI	DUOS						
07.01	m3 GESTIÓN RESIDU	OS LIMP	IOS VERT. A	UTORIZA	DO				
( W01U001 )	Gestión de residuos limpio tedero autorizado, incluso	•			•				
	Bordillos	1,25	63,20	0,30	0,15	3,56			
	Solería	1,25	112,40	0,10		14,05			
	Solera	1,25	164,17	0,15		30,78			
	Mobiliario	1,25	0,25	0,25	0,30	0,16	7		
	Contenedores	1	5,00	•		5,00			
	Imbornales	1,25	0,60	0,40	0,70	2,73	13		
	calas	1,25	15,00	0,20	, -	3,75			
		,	•	•	-	· ·	60,03	6,18	370,99
07.02	m3 GESTIÓN RESIDU	OS MIXT	OS VERT. A	UTORIZAD	00		•	,	,
( W01U010 )	Gestión de residuos mixto	•		en vertede	ro autoriza	do, incluso			
	canon de vertido. Medido	el volumer	real ejecutad	lo.					
	Varios	el volumer 1	real ejecutad	lo.		1,00			
			ı real ejecutad	lo.	-	1,00	1,00	14,42	14,42
07.03		1	·			1,00	1,00	14,42	14,42
	Varios	1 S EXCVA	<b>C. VERT. AL</b> entes de la ex	TORIZAD	e tierras er	n vertedero	1,00	14,42	14,42
	Varios  m3 GESTION TIERRA  Gestión de residuos limpio	1 S EXCVA	<b>C. VERT. AL</b> entes de la ex	TORIZAD	e tierras er	n vertedero	1,00	14,42	14,42
	Varios  m3 GESTION TIERRA  Gestión de residuos limpic autorizado, incluso canon	1 S EXCVA s procede de vertido	C. VERT. AL entes de la ex o. Medido el vo	TORIZAD	e tierras er	n vertedero	1,00	14,42	14,42
	Varios  m3 GESTION TIERRA  Gestión de residuos limpic autorizado, incluso canon  Excavaciones	1 S EXCVA ss procede de vertido 1,25	C. VERT. AU entes de la ex b. Medido el vo 65,86	TORIZAD cavación do olumen real	e tierras er ejecutado.	vertedero 82,33		14,42	14,42
	Varios  m3 GESTION TIERRA  Gestión de residuos limpic autorizado, incluso canon  Excavaciones zanjas saneamiento	S EXCVA as procede de vertido 1,25 1,25	C. VERT. AU entes de la ex b. Medido el vo 65,86 54,00	TORIZAD cavación do olumen real 0,60	e tierras er ejecutado. 0,40	82,33 3,24	0.2	14,42	14,42 311,59
<b>07.03</b> ( W01U020 )	Varios  m3 GESTION TIERRA  Gestión de residuos limpic autorizado, incluso canon  Excavaciones zanjas saneamiento	S EXCVA as procede de vertido 1,25 1,25 1,25	C. VERT. AU entes de la ex b. Medido el vo 65,86 54,00 220,00	TORIZAD cavación do llumen real 0,60 0,80	e tierras er ejecutado. 0,40 0,80	82,33 3,24	0.2 0.2		ŕ
( W01U020 )	Varios  m3 GESTION TIERRA  Gestión de residuos limpic autorizado, incluso canon  Excavaciones zanjas saneamiento canalización agua	S EXCVA s procede de vertido  1,25 1,25 1,25 OS SUCIO s procede	C. VERT. AU entes de la ex b. Medido el vo 65,86 54,00 220,00  OS VERT. A entes de obra	Cavación de clumen real 0,60 0,80 UTORIZAI en vertede	0,40 0,80	82,33 3,24 35,20	0.2 0.2		,
( W01U020 ) 07.04	Varios  m3 GESTION TIERRA  Gestión de residuos limpic autorizado, incluso canon  Excavaciones zanjas saneamiento canalización agua  M3 GESTIÓN RESIDU Gestión de residuos sucio	S EXCVA s procede de vertido  1,25 1,25 1,25 OS SUCIO s procede	C. VERT. AU entes de la ex b. Medido el vo 65,86 54,00 220,00  OS VERT. A entes de obra	Cavación de clumen real 0,60 0,80 UTORIZAI en vertede	0,40 0,80	82,33 3,24 35,20	0.2 0.2		ŕ
( W01U020 ) 07.04	M3 GESTION TIERRA Gestión de residuos limpic autorizado, incluso canon Excavaciones zanjas saneamiento canalización agua M3 GESTIÓN RESIDU Gestión de residuos sucio canon de vertido. Medido	S EXCVA s procede de vertido 1,25 1,25 1,25 OS SUCIO s procede el volumer	C. VERT. AU entes de la ex b. Medido el vo 65,86 54,00 220,00  OS VERT. Au entes de obra a real ejecutado	Cavación de clumen real 0,60 0,80 UTORIZAI en vertede	0,40 0,80	82,33 3,24 35,20 do, incluso	0.2 0.2		,
( W01U020 ) 07.04	M3 GESTION TIERRA Gestión de residuos limpidautorizado, incluso canon Excavaciones zanjas saneamiento canalización agua M3 GESTIÓN RESIDU Gestión de residuos sucio canon de vertido. Medido	S EXCVA s procede de vertido  1,25 1,25 1,25 OS SUCI: s procede el volumer  1,25	C. VERT. AU entes de la ex b. Medido el vo 65,86 54,00 220,00  OS VERT. Au entes de obra a real ejecutado 37,60	Cavación de cavaci	0,40 0,80	82,33 3,24 35,20 do, incluso	0.2 0.2		,

### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción	Uds	Longitua	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe	
	<b>CAPÍTULO 8</b>									
	SEGURIDAD Y SA	<b>ALUI</b>	)							
08.01	ms ALQUILER CASETA ASEO de 1,84 m2									
(E28BC010)	Mes de alquiler de case 1,36x1,36x2,48 m. Estructur da, aislamiento de poliestir de aluminio anodizado, corr ca, y un lavabo, todo de fibra co y pintura antideslizante, s nolítica antideslizante y resis aislante y resistente a incru eléctrica monofásica de 22 km.(ida y welta). Entrega y gún R.D. 486/97.	a y cerriceno ex redera, de vidi suelo co stente o ustaciono 0 V. co	amiento o pandido. con reja y rio con ter ontrachap al desgas nes, hielo n automá	Ventana y luna de ( minación ado hidróf te. Tuber y corrosi tico. Con	alvanizade 0,8426 mm., pde gel-cougo con a de polones, instranspor	da pinta- x0,80 m. blaca tur- oat blan- capa fe- ibutileno stalación rte a 150				
	guii 11. <i>D</i> . 400/37.	3				3,00				
					-		3,00	116,60	349,80	
08.02	ms ALQUILER CASETA ALI	MACÉN	17,91 m2							
( E28BC100 )	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.									
		3			-	3,00	3,00	106,85	320,55	
08.03	ud COSTO MENSUAL FOR	MACIÓ	N SEG.HI	<b>3</b> .			0,00	100,00	020,00	
( E28W050 )	Costo mensual de formación derando una hora a la sema									
		3			-	3,00	3,00	74,19	222,57	
08.04	ud ACOMETIDA PROV.FON	NTANE	RÍA 25 mn	n.			0,00	7 1,10	222,01	
( E28BA030 )	Acometida provisional de for pal de agua potable hasta u tubo de polietileno de 25 mr atmósferas de presión máx de piezas especiales de po y permisos para la conexión tura del pavimento.	ina lon m. de d ima co lietilen	gitud máx diámetro, n collarín o y tapón	ima de 8 de de alta de de toma d roscado, i	n., realiz nsidad y le fundio ncluso d	zada con para 10 ción, p.p. lerechos				
					_		1,00	90,38	90,38	
<b>08.05</b> ( E28BA045 )	Acometida provisional de sa ral municipal (pozo o imbori formada por tubería en superior, tapado posterior de HM-20/P/20/I, y con p.p. de n	neami nal), ha erficie d la ac	ento de ca asta una e PVC de ometida	iseta de ol distancia 110 mm. con horn	ora a la r máxima de diám	de 8 m., etro inte- n masa				
		ı			-	1,00	1,00	128,96	128,96	
08.06	ud PANEL COMPLETO PV	C 700x	1000 mm				.,	-,-•	3,00	
( E28EC030 )	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. s/R.D. 485/97.									
		2			_	2,00				
							2,00	11,59	23,18	



### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción Uds Longitud Anchura A	ltura Parciales	Cantidad	Precio	Importe
08.07	ud EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC.				
E28PF005)	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibras 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manóm ble y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Me instalada. s/R.D. 486/97.	etro comproba-			
	1	1,00			
00.00	POTIQUÍN DE LIBOTNOIA		1,00	28,71	28,71
<b>08.08</b> ( E28BM110 )	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA  Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de ace horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. con contenidos mínimos obligatorios, colocado.				
	1	1,00			
00 00	ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN		1,00	80,24	80,24
<b>08.09</b> ( E28BM120 )	ud REPOSICION BOTIQUIN  Reposición de material de botiquín de urgencia.				
, L20DIVI120 )	1	1,00			
			1,00	54,84	54,84
08.10	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE				
( E28EV080 )	Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en ficado CE. s/R.D. 773/97.	1 usos. Certi-			
	10	10,00			
00.44	CINITA DALIZAMIENTO DICOLODO COM		10,00	3,70	37,00
<b>08.11</b> ( E28EB010 )	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plá colocación y des montaje. s/R.D. 485/97.	stico, incluso			
	1 1.000,00	1.000,00			
	,		1.000,00	0,68	680,00
08.12	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.				
E28ES060)	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección o po paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	obligatoria, ti-			
	2	2,00			
20.42	CONO DALIZAMIENTO DEE ECTANTE I. CO		2,00	5,88	11,76
<b>08.13</b> ( E28EB040 )	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50  Cono de balizamiento reflectante de 50 cm. de altura (am	ortizable en 4			
	usos). s/R.D. 485/97.				
	6	6,00	0.00	5.00	24.00
08.14	ud SEÑAL CIRCULAR D=60cm. SOBRE TRIPODE		6,00	5,30	31,80
( E28ES035 )	Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, co lar, amortizable en cinco usos, i/colocación y desm 485/97.				
	2	2,00			
			2,00	12,65	25,30
<b>08.15</b> ( E28ES010 )	ud SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE  Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, obular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desm	•			
	485/97.				
	2	2,00			



ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
08.16	m. VALLA ENREJADO	GALV. PLI	EGUES						
(E28PB167)	Valla metálica móvil de r ra, enrejados de malla de refuerzo, bastidores sor, todo ello galvanizado bricado de 230x600x150 fijación, considerando 5 486/97.	pliegues de espe- ón prefa- orios de							
		10			=	10,00			
08.17	ud VALLA CONTENCIÓ	N DF PFA	TONES				10,00	2,95	29,50
(E28PB180)	Valla de contención de plargo y 1 m. de altura, col cación y desmontaje. s/R								
		5			-	5,00			
08.18	ud CASCO DE SEGURII	DAD AJUS	Τ ΔΤΔΙ Δ.	IFS			5,00	6,95	34,75
( E28RA005 )	Casco de seguridad con uso normal y eléctrico h R.D. 1407/92.	atalaje pr	ovisto de	6 puntos					
		5			_	5,00			
08.19	ud GAFAS CONTRA IMI	PACTOS					5,00	5,53	27,65
(E28RA070)	Gafas protectoras contusos). Certificado CE. s/l	ra impact			ortizables	s en 3			
		10			_	10,00			
08.20	ud GAFAS ANTIPOLVO						10,00	2,63	26,30
(E28RA090)	Gafas antipolvo antiem usos). Certificado CE. s/l	oañables,	-		ortizable	s en 3			
		3			=	3,00			
08.21	ud SEMI MÁSCARA AN	TIPOL VO	1 EU TPA				3,00	0,87	2,61
(E28RA100)	Semi-mascarilla antipoly CE. s/R.D. 773/97 y R.D.	o un filtro,		ole en 3 u	sos). Ce	rtificado			
	,	2			_	2,00			
	AL CACCOO PROTECT	0050 4115	NTIV 60				2,00	7,73	15,46
	ud CASCOS PROTECT	ORES AUL	HIVOS						
	Protectores auditivos con			•	les en 3	usos).			
				•	les en 3	3 usos). 10,00			
( E28RA120 )	Protectores auditivos con Certificado CE. s/R.D. 77	3/97 y R.D 10	. 1407/92.	•	les en 3 -	,	10,00	4,18	41,80
( E28RA120 )	Protectores auditivos con Certificado CE. s/R.D. 77 ud FAJA DE PROTECCI	3/97 y R.D 10 <b>ÓN LUMB</b>	. 1407/92. <b>AR</b>		-	10,00	10,00	4,18	41,80
( E28RA120 )	Protectores auditivos con Certificado CE. s/R.D. 77	3/97 y R.D 10 <b>ÓN LUMB</b> , amortizabl 7/92.	. 1407/92. <b>AR</b>		-	10,00 EN385.	10,00	4,18	41,80
(E28RA120)	Protectores auditivos con Certificado CE. s/R.D. 77 ud FAJA DE PROTECCI Faja protección lumbar (a	3/97 y R.D 10 <b>ÓN LUMB</b> amortizabl	. 1407/92. <b>AR</b>		-	10,00			
( E28RA120 )  08.23 ( E28RC010 )	Protectores auditivos con Certificado CE. s/R.D. 77 ud FAJA DE PROTECCI Faja protección lumbar (a	3/97 y R.D 10 <b>ÓN LUMB</b> , amortizabl 7/92.	. 1407/92. <b>AR</b> e en 4 usc	os). Certifi	-	10,00 EN385.	2,00	5,77	41,80 11,54
( E28RA120 )  08.23 ( E28RC010 )	Protectores auditivos con Certificado CE. s/R.D. 77 <b>ud FAJA DE PROTECCI</b> Faja protección lumbar (a s/R.D. 773/97 y R.D. 140	3/97 y R.D 10 ÓN LUMB. amortizabl 7/92. 2 QENERAL general	. 1407/92. AR e en 4 usc	os). Certifi	- cado CE -	10,00 EN385. 2,00			
( E28RA120 )  08.23 ( E28RC010 )	Protectores auditivos con Certificado CE. s/R.D. 77 ud FAJA DE PROTECCI Faja protección lumbar (a s/R.D. 773/97 y R.D. 140 ud PAR GUANTES USO Par de guantes de uso	3/97 y R.D 10 ÓN LUMB. amortizabl 7/92. 2 QENERAL general	. 1407/92. AR e en 4 usc	os). Certifi	- cado CE -	10,00 EN385. 2,00	2,00	5,77	11,54
( E28RA120 )  08.23 ( E28RC010 )  08.24 ( E28RM070 )	Protectores auditivos con Certificado CE. s/R.D. 77 ud FAJA DE PROTECCI Faja protección lumbar (a s/R.D. 773/97 y R.D. 140 ud PAR GUANTES USO Par de guantes de uso s/R.D. 773/97 y R.D. 140	3/97 y R.D 10 ÓN LUMB amortizabl 7/92. 2 OGENERAL general 7/92.	. 1407/92. AR e en 4 usc	os). Certifi	- cado CE -	10,00 EN385. 2,00			
08.22 (E28RA120) 08.23 (E28RC010) 08.24 (E28RM070)	Protectores auditivos con Certificado CE. s/R.D. 77 ud FAJA DE PROTECCI Faja protección lumbar (a s/R.D. 773/97 y R.D. 140 ud PAR GUANTES USO Par de guantes de uso	3/97 y R.D 10 ÓN LUMB. amortizabl 7/92. 2 P GENERAL general 7/92. 15	AR e en 4 uso SERRAJI de Iona y	ergonómic	cado CE - Certifica - ca (amor	10,00 EN385. 2,00 do CE. 15,00	2,00	5,77	11,54

### ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE

C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
					_		2,00	2,42	4,84
08.26	ud PAR DE BOTAS DE SE	GURIDA	VD						
( E28RP070 )	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		5				5,00			
					_		5,00	27,61	138,05
TOTAL CAPÍTULO									2.473,15



### RESUMEN DE PRESUPUESTO

# ITINERARIO PEATONAL C. VICENTE ALEIXANDRE C/ Vicente Aleixandre

Ayuntamiento de Ciudad Real

0117

Capítulos	Resumen	Imp. Euros
01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	7.620,07
02	SANEAMIENTO	2.839,54
03	ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES	12.855,98
04	PAVIMENTACIONES	58.757,08
05	MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIÓN	5.853,18
06	JARDINERÍA Y RIEGO	2.048,11
07	GESTIÓN DE RESIDUOS	2.976,13
08	SEGURIDAD Y SALUD	2.473,15
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	95.423,24
	13,00 % Gastos generales	
	SUMA DE GASTOS Y BENEFICIOS	18.130,41
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	113.553,65
	21,00 % I.V.A.	23.846,27
	PRESUPUESTO TOTAL	137.399,92

Asciende el Presupuesto Total a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EL ROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Ciudad Real, a 24 de Marzo de 2017.

TÉCNICOS REDACTORES DEL PROYECTO

Ingeniero T. Industrial Municipal

Pedro A. Caballero Moreno

Aparejador Municipal

Manuel Vicente Álvarez

Arquitecto Municipal

Emilio Velado Guillén

Página

21







