

**ANEJO Nº8. MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA**



## ANEJO Nº08. MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

### ÍNDICE

|     |                                              |    |
|-----|----------------------------------------------|----|
| 1   | INTRODUCCIÓN .....                           | 2  |
| 2   | JARDINERÍA .....                             | 4  |
| 2.1 | NORMATIVA.....                               | 4  |
| 2.2 | ESPECIES ESCOGIDAS .....                     | 4  |
| 2.3 | RIEGO .....                                  | 11 |
| 3   | MOBILIARIO .....                             | 12 |
|     | APÉNDICE 1: FICHAS TÉCNICAS PROPUESTAS ..... | 15 |

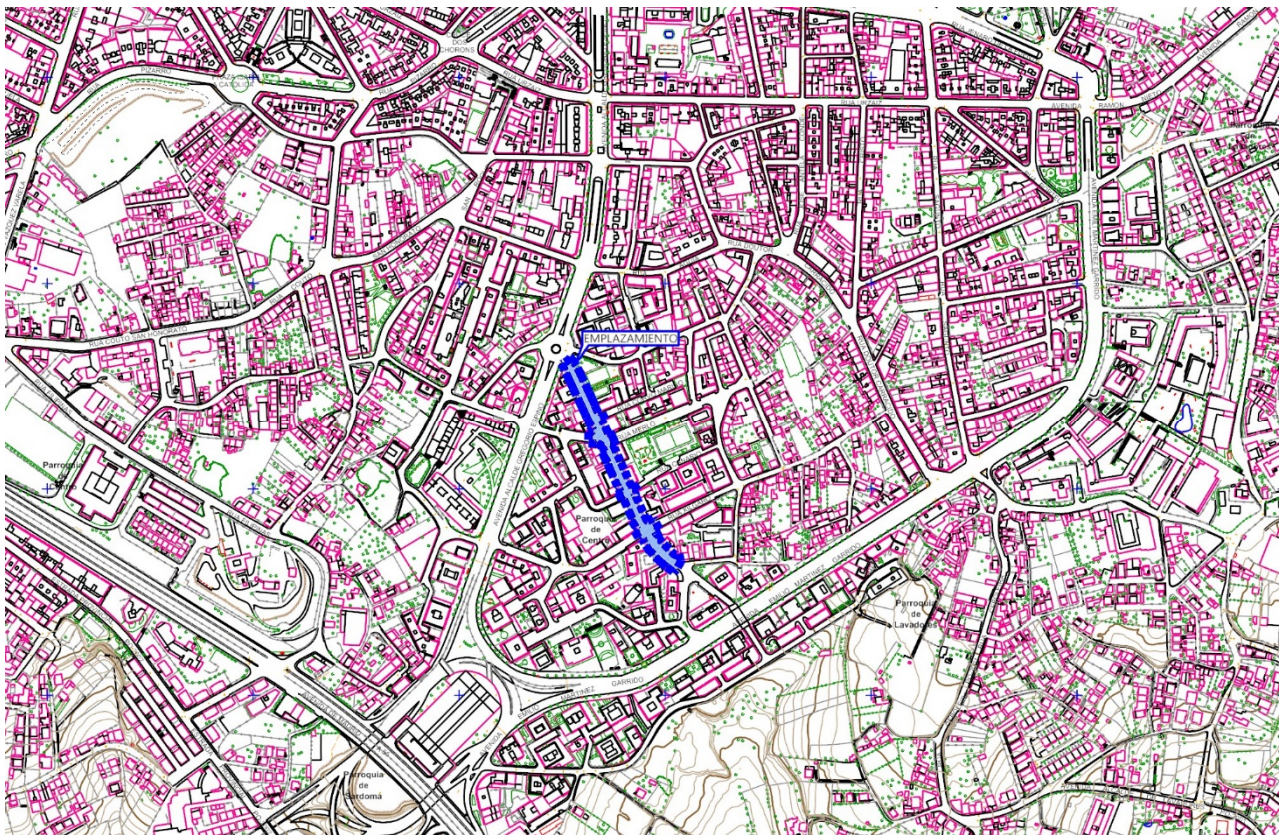
## ANEJO Nº08. MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA

### HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

#### 1 INTRODUCCIÓN

La Rúa Estornino comunica la Avda. Alcalde Gregorio Espino con la Avda. Martínez Garrido, las cuales forman parte del anillo central del barrio del Calvario de Vigo.

El tramo a humanizar es de unos 286 m de longitud, entre la glorieta de la Avda Gregorio Espino y el cruce con la Rúa Gaivota.



Emplazamiento de la Humanización de la Rúa Estornino en el Barrio vigués del Calvario

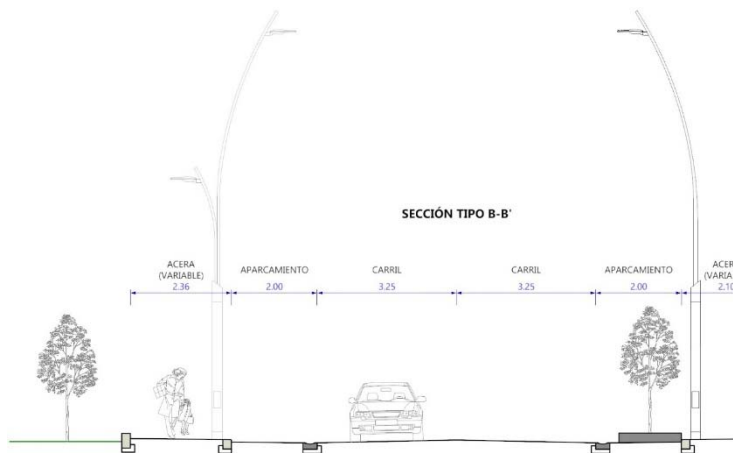
La calle es de unos 15 m de ancho y alberga dos carriles de 3.50 m (doble sentido de circulación), aparcamientos en ambos lados de 2.50 m y aceras estrechas, de 1.50 m de ancho medio.

En la actualidad carece de espacios ajardinados, salvo el parque anexo, próximo a Gregorio Espino. Por ello, una de las principales actuaciones que se demandan es la plantación de árboles a lo largo de la traza y jardineras en chaflanes.

Las actuaciones de humanización que se proponen en el presente proyecto favorecen la rehabilitación y renovación de la calle, ordenando los espacios de una manera más equilibrada y favorable al peatón. De esta

forma, se propone la reducción de los anchos de carriles ( $2 \times 3.25$  m) y aparcamientos (2.00 m) lo cual permite aumentar el ancho de las aceras hasta más de 2 m (2.25 m de media).

La humanización requiere crear espacios que aporten valor al usuario de la calle, a los vecinos y a la gente de paso. De esta forma se crean espacios verdes, como jardineras y plantación de árboles y se colocan elementos de mobiliario urbano, como papeleras, además de revalorizar y poner en valor el entorno, con propuestas de mejora ambiental (pavimentos ecológicos) y educativas (MUPI).



Estado actual de la sección de calle Estornino



Vista del tramo de obra desde el cruce con Xílgaro, carente de jardineras ni árboles



Papeleras a sustituir en Rúa Estornino (cruce con Rúa Canario)



Planta de imagen final de la actuación de HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO. VIGO

## 2 JARDINERÍA

### 2.1 NORMATIVA

Se ha tenido en cuenta la NORMATIVA XERAL REGULADORA DAS OBRAS DE XARDINERÍA, del Servicio de Montes, Parques e Xardíns del Ayuntamiento de Vigo.

Asimismo, se han mantenido reuniones con los técnicos del Servicio de Parques y Jardines, quienes han supervisado las propuestas de URBING.

### 2.2 ESPECIES ESCOGIDAS

Para la calle Estornino se han escogido las siguientes especies vegetales:

#### ÁRBOLES:

Se plantarán 12 cerezos (*Prunus Serrulata Kanzan*) dispuestos en alcorques con forma de triángulo (9 ud) delimitando plazas de aparcamientos (5 en la margen par y 4 en la impar, según planos) o en jardineras cuadradas (3 ud). Los cerezos serán de calibre 20/25 en cepellón/contenedor, con tronco libre de 2 m.

La elección de este tipo de árbol está justificada por su adaptabilidad, con una altura máxima de 5 a 6 m, por su explosión floral que lo hace tan vistoso, a principios de abril, por su bajo mantenimiento (no necesita mucha agua) y por su resistencia (aguanta heladas en invierno y sequías de verano).



Cerezo (*Prunus Serrulata Kanzan*) en flor



Plantación de árboes en alcorques triangulares en zona aparcamientos (Tomás Alonso)

El hueco para el árbol será de planta triangular, con 90 cm de tierra vegetal fertilizada y cribada y 10 cm de grava drenante en la base. El alcorque tendrá un bordillo de granito en su perímetro hacia los coches y chapa metálica galvanizada en caliente de 5 mm de espesor, hacia la acera, de longitud variable, de 210 mm de alto con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461. Se protegerá su interior con pintura asfáltica y aislante (3.5 cm de poriespán) y el exterior con dos manos de oxirón. La superficie ajardinada se completará con corteza de pino 8/15, y riego por goteo.

El alcorque contendrá las siguientes especies:

- 1 ud Prunus Serrulata Kanzan 20/25
- 9 uds de Rosmarinos Officinalis postratus en contenedor de 3 L



Rosmarinos Postratus

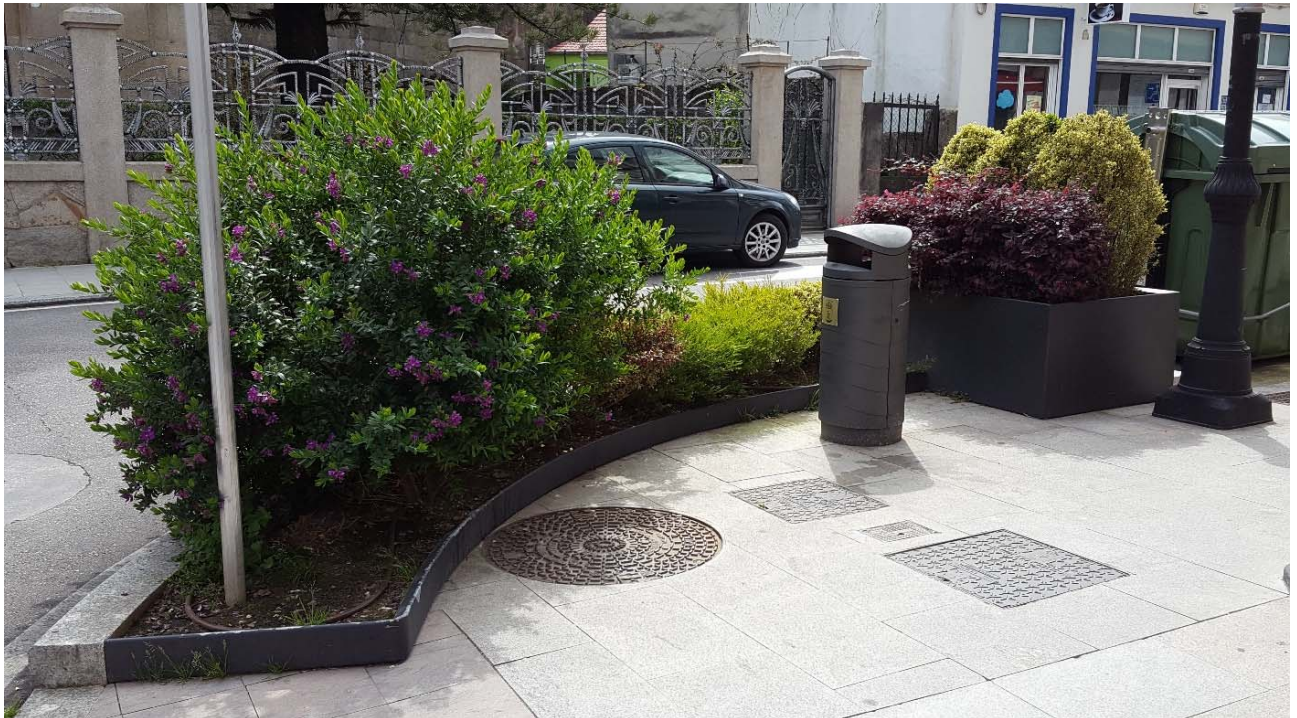
## JARDINERAS

La calle se complementa con jardineras en chaflanes (formas curvadas) y jardineras cuadradas (delimitando contenedores y pasos de cebra).

Las jardineras serán de chapa metálica galvanizada en caliente y tendrán la forma definitiva, antes de instalarse in situ. Todas las jardineras deben estar cubiertas por corteza de pino 8/15, y tierra cribada. El fondo de la jardinera llevará una capa granular drenante de 10 cm. El perímetro interior de la jardinera tendrá un aislante (poriespán). El contorno que da al carril de circulación se protegerá con un bordillo de granito, según planos.

- **Jardineras en chaflanes:**

Se colocarán jardineras curvas (según planos) en chapa de 5 mm de espesor, de longitud variable, 150 mm de altura y 80 cm de ancho, con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento, construida a medida, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y aislante (3.5 cm de poriespán) y exterior con dos manos de oxirón.



Ejemplo de jardinera en chaflán de calle Tomás Alonso

En su interior se plantarán las siguientes especies, según zonas:

- JARDINERAS EN EL CRUCE CON RÚA XÍLGARO (4):

Las jardineras se dividen en 5 sectores similares para plantación de:

Extremos y centro con LOROPETALUM RUBRUM (3UDS/m<sup>2</sup>)

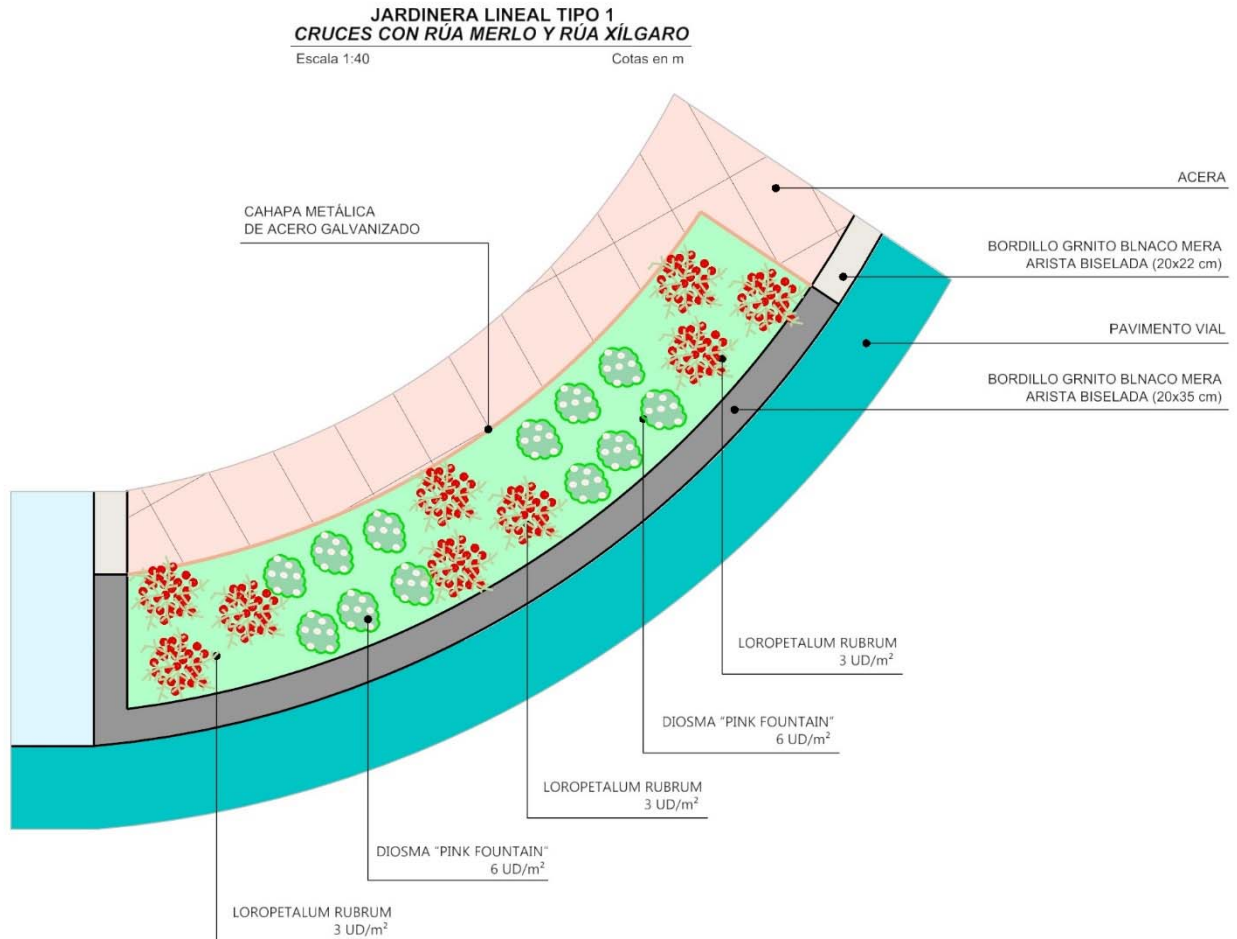
Entre ellos DIOSMA "PINK FOUNTAIN" (6UDS/m<sup>2</sup>)

- JARDINERAS EN EL CRUCE CON RÚA MERLO (5):

Las jardineras se dividen en 5 sectores similares para plantación de:

Extremos y centro con LOROPETALUM RUBRUM (3UDS/m<sup>2</sup>)

Entre ellos DIOSMA "PINK FOUNTAIN" (6UDS/m<sup>2</sup>)



- JARDINERAS DE CRUCE CON RÚA CANARIO (4):

Las jardineras se dividen en 5 sectores similares para plantación de:

Extremos y centro con POLIGALAS "BIBI PINK" (6UDS/m<sup>2</sup>)

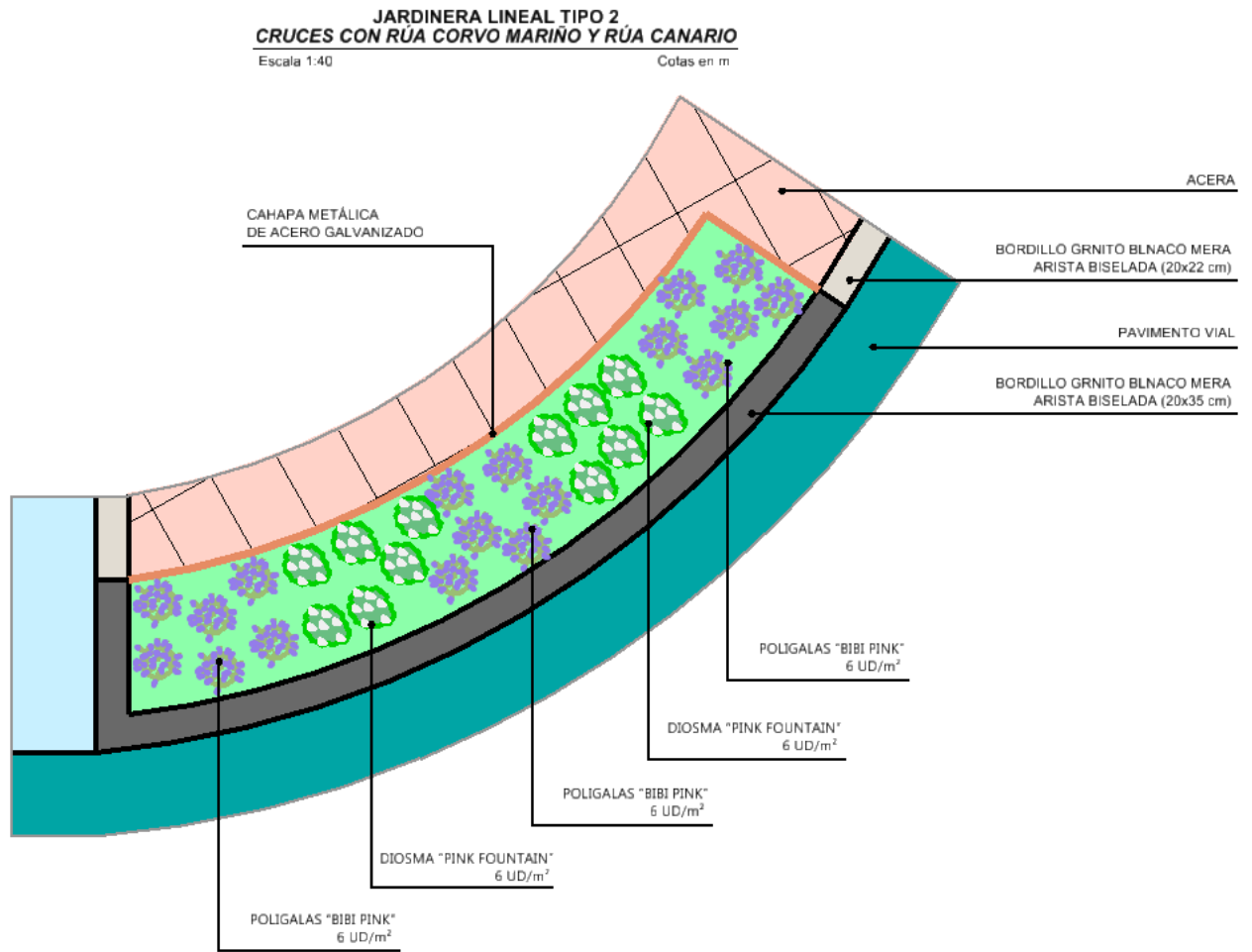
Entre ellos DIOSMA "PINK FOUNTAIN" (6UDS/m<sup>2</sup>)

- JARDINERAS DE CRUCE CON RÚA CORVO (2):

Las jardineras se dividen en 5 sectores similares para plantación de:

Extremos y centro con POLIGALAS "BIBI PINK" (6UDS/m<sup>2</sup>)

Entre ellos DIOSMA "PINK FOUNTAIN" (6UDS/m<sup>2</sup>)



Polygala "bibi pink"



Diosma "pink fountain"



Loropetalum "rubrum"

- **Jardineras para delimitación de contenedores**

Para minimizar el impacto visual de los contenedores de residuos, se plantea la ejecución de jardineras de 60 cm de alto y 100 cm x 180 cm de planta, de chapa galvanizada en caliente de 5 mm de espesor, con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento, construida a medida, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y aislante (3.5 cm de poriespán) y exterior con dos manos de oxirón.

Se colocarán:

- POLIGALA x OPPOSITIFOLIA BIBIPINK (5 uds en macetas de 5 L) en el exterior
- CAMELIA VERNALIS YULETIDE (3 uds de 100-120 cm de alto y en contenedor de 7L) del lado del contenedor, al ser más altas.



Jardineras para delimitación de isla de contenedores en Tomás Alonso. Vigo



Ejemplo de jardinera similar a la que se proyecta (Rúa Tomás Alonso)

- **Jardineras cuadradas de 100 cm x 100 cm**

Se colocarán 3 jardineras con forma cuadrada de 100 cm de lado, y frente a bordillo de granito, colocadas en la proximidad del paso de cebra del nº14-15, según planos.

Las jardineras serán de chapa de 5 mm de espesor, de 150 mm de altura, con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento, construida a medida, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y aislante (3.5 cm de poliespán) y exterior con dos manos de oxirón.

En su interior se plantarán:

- 1 ud Prunus Serrulata Kanzan 20/25
- 9 uds de Rosmarinos Officinalis postratus en contenedor de 3 L



Ejemplo de jardinera en Tomás Alonso. Vigo

## 2.3 RIEGO

Se pondrá un armario independiente dentro del Cuadro Mandos del Alumbrado Público, con programador de riego. Desde el cuadro se alimentarán las electroválvulas que se colocarán en la zona alta, según planos (hacia la glorieta de Gregorio Espino), para no superar la máxima presión requerida, que por goteo es 1.5 Kg/cm<sup>2</sup>.

El tubo de goteo debe ser adaptado para trabajar enterrado.

Se harán 3 sectores independientes:

- 1 para las jardineras del margen par de la calle
- 1 para las jardineras del margen impar
- 1 para el riego de los árboles de ambas márgenes

La red de riego constará de los siguientes elementos:

- Tubería enterrada PE40 PN10 DN=32 mm encamisado en tubo PE100 DN=110 mm corrugado exterior, para distribución de agua de los tres sectores (podrán colocarse varios tubos de PEØ32 en la camisa de PEØ110).
- Tubo PE80 enterrado DN=17 mm, adaptado para trabajar enterrado 10 cm, autolimpiante y autocompensante, separados cada 30 cm en jardineras.
- Arquetas de 30 x 30 cm para cruces de viales y fin de línea.
- Arqueta para ubicación de electroválvulas de 60 x 60.
- Electroválvulas de 1", modelo 100-DVF-9v: 1" (26/34) BSP de Rain Bird o similar, con solenoide de 24 V y regulador de caudal.
- Programador electrónico a 220 V, conectado al CM de alumbrado, modelo IMAGE 4 o similar, de 4 estaciones (3 sectores+1), con programas independientes, ajuste global de estación y sensores de estaciones controladas, alimentación hasta 4 válvulas con filtro.
- Válvula reductora de presión después de la conexión con la red de abastecimiento.

### 3 MOBILIARIO

Se colocarán bancos, papeleras y un MUPI, y se reubicarán los contenedores para optimizar los espacios peatonales y de aparcamientos, de forma que no queden demasiado espaciados entre sí.

#### BANCOS

Se propone la colocación de 5 bancos modelo tipo RODILES TÉCNICA-GLOBALIA o similar, de 1,80 m, realizado con seis listones de Madera Técnica (60% madera reciclada, 40% polímero reciclado). Estructura de fundición dúctil acabada con pintura oxirón poliéster al horno.

El anclaje se realiza mediante empotramiento (4 tornillos). Peso: 60 kg.

Se ha escogido este tipo de bancos porque no requiere mantenimiento, tienen larga durabilidad y resistencia a golpes, no se astilla y presentan buena resistencia al clima.



Ejemplo de Banco modelo Rodiles técnica de Globalia



Papelera Milenium-80 de Contenur

#### PAPELERAS

De acuerdo con las humanizaciones del entorno, se propone la colocación de 9 papeleras modelo Milenium-80 de CONTENUR, o similar.

La papeleras cumplirá las siguientes prescripciones:

- Cuerpo base y aro fabricados en fundición de aluminio y pintado en color gris oxirón.
- Superficie lisa para facilitar su limpieza. Área de aportación constituida por una tapa de cierre superior unida verticalmente por dos paños laterales a un anillo inferior solidario con el cuerpo, formando dos bocas de llenado.
- Sistema de cierre provisto de llave triangular estándar.
- Personalización mediante chapa colocada en el cuerpo con una dimensión máxima de 120 x 120 mm. Fabricada en polietileno de alta densidad, su área de llenado está cubierta por una tapa superior adherida al soporte de fijación.
- Peso sin cesto de 29.5 Kg, capacidad 65 L, altura total 1.020 mm y diámetro máximo 420 mm.

MUPI

En el tramo inicial, próximo al parque que linda con la Glorieta de la Avda Gregorio Espino, se colocará un MUPI de acero inoxidable AISI 304, modelo tipo "OLA de EDIGAL" o equivalente, de 1100 x 1902 x 715 mm de dimensiones exteriores, con vinilo retroiluminado con tiras LEDS con temperatura de color 5.000 K, protegido con cristal templado antivandálico y resistente a la humedad y a los rayos ultravioletas, con sistema de apertura y cierre para sustitución del vinilo.



Modelo 3d del MUPI de inox

Aspecto de posible Vinilo temático (Aves) a definir antes de obra

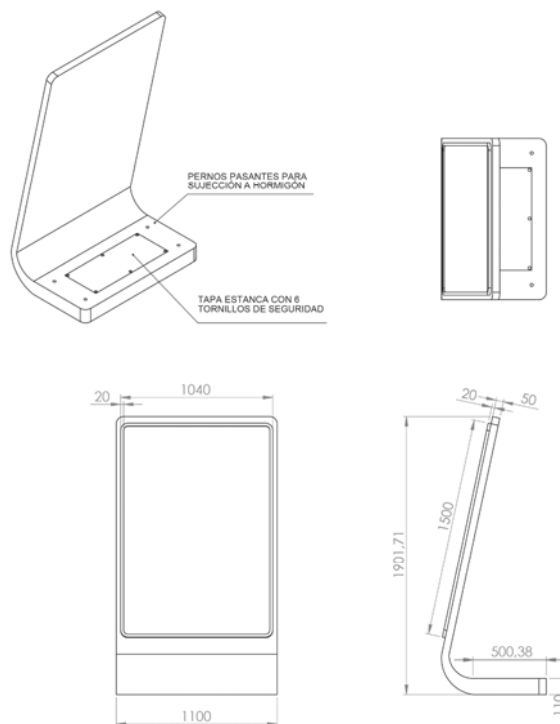
La estructura del MUPI incluye una caja para la aparamenta eléctrica ubicada en la base metálica de 110 mm de espesor, con tapa de acceso, incluso módulo de maniobra 300 mA y circuito de mando con reloj para control de iluminación horaria, según planos.

El diseño del vinilo cumplirá con los criterios del Ayuntamiento.

Para su base se ejecutará una cimentación de hormigón HA-25/B/20/IIa de 1.30 x 1.00 x 0.40 m para anclaje de MUPI, incluso placa y pernos de anclaje (Ø18).



Fotomontaje de posición del MUPI próximo al parque



Geometría del MUPI

## APÉNDICE 1: FICHAS TÉCNICAS PROPUESTAS

**29,50** Kg  
Peso sin cesto

**65<sub>L</sub>**  
Capacidad

**1.020** mm  
Altura total

**420** mm  
Diámetro máximo



### PROPIEDADES

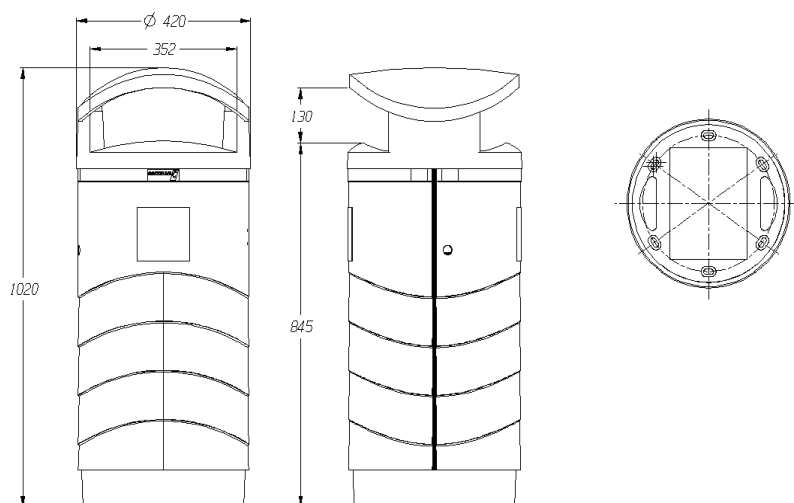
Cuerpo base y aro fabricados en fundición de aluminio y pintado en color gris oxirón.

Superficie lisa para facilitar su limpieza.

Área de aportación constituida por una tapa de cierre superior unida verticalmente por dos paños laterales a un anillo inferior solidario con el cuerpo, formando dos bocas de llenado.

Sistema de cierre provisto de llave triangular estándar.

Personalización mediante chapa colocada en el cuerpo con una dimensión máxima de 120 x 120 mm.



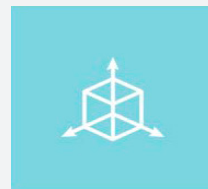
### ATRIBUTOS DE PRODUCTO



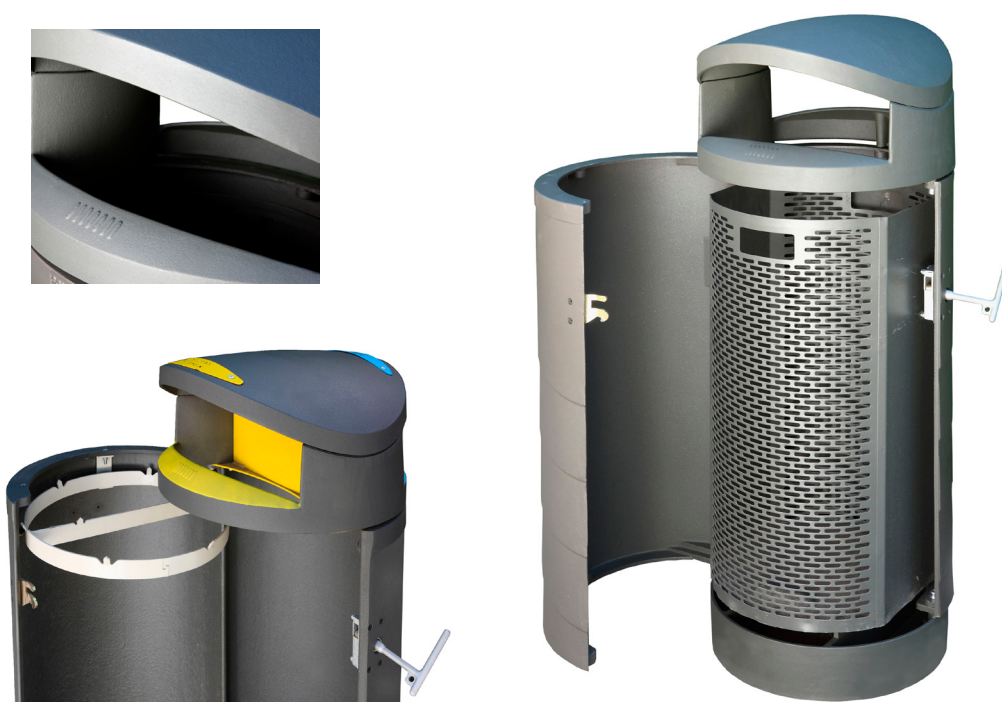
CALIDAD



ERGONOMÍA



DISEÑO



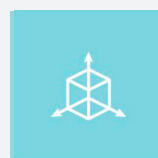
### EQUIPAMIENTO

Chapa apaga-cigarrillos integrada en el cuerpo.

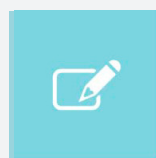
Cesto de 65 litros equipado con asa para facilitar su manipulación.

Puede equiparse con cesta bicompartida para la recogida selectiva de más de un tipo de residuo.

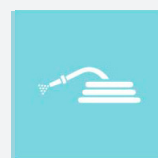
Base de apoyo integrada en el cuerpo y fijada al pavimento con seis anclajes universales de expansión de 12 mm. de diámetro.



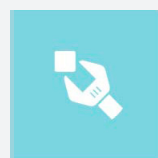
Diseño



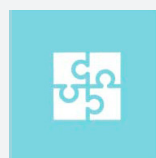
Personalizable



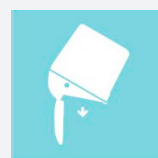
Fácil limpieza



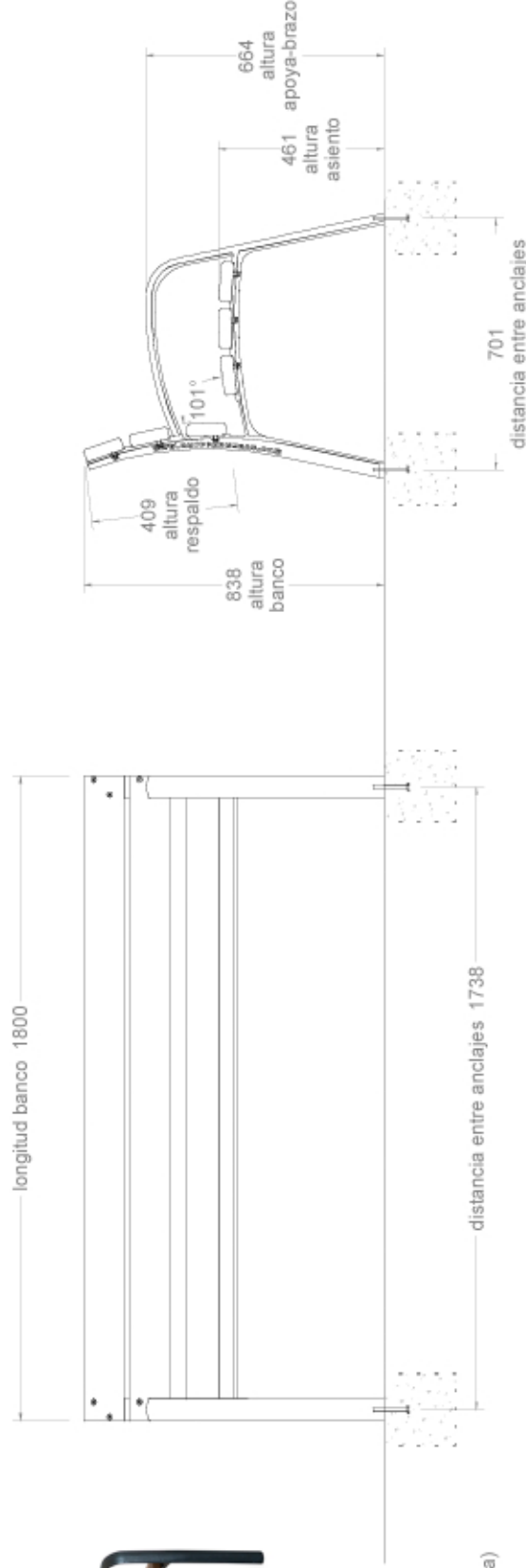
Fácil mantenimiento



Montaje sencillo



Fácil vaciado

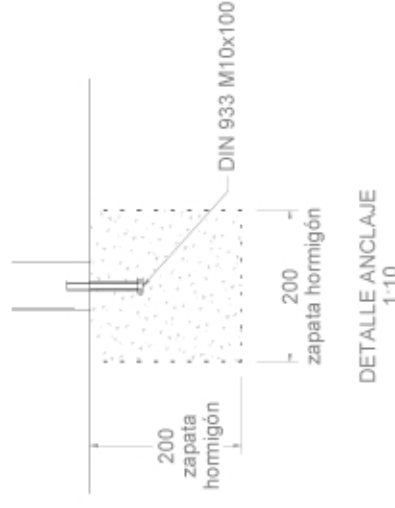


vista frontal  
1:20

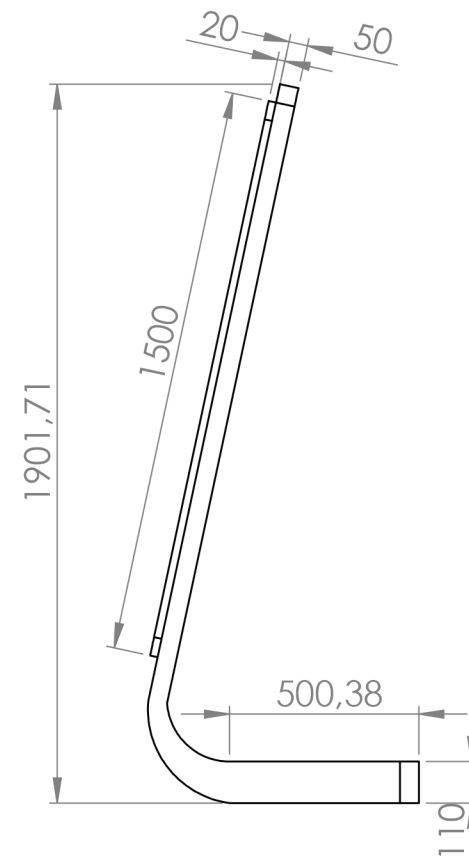
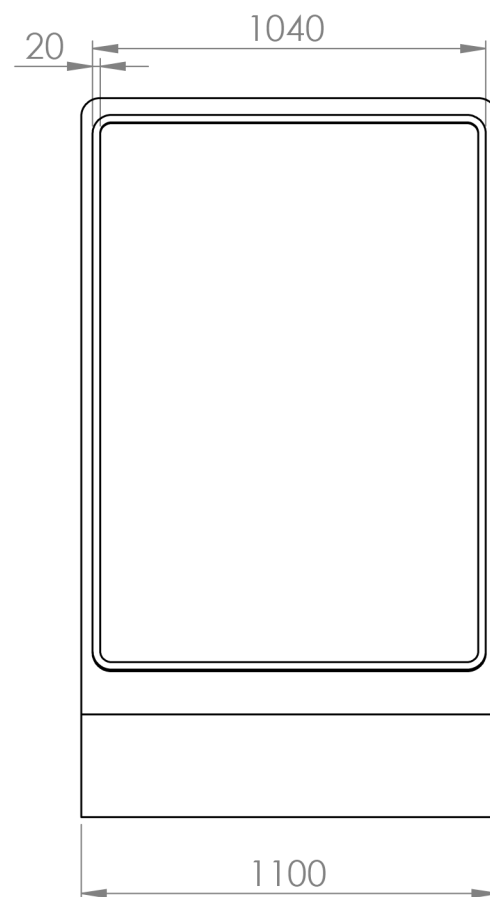
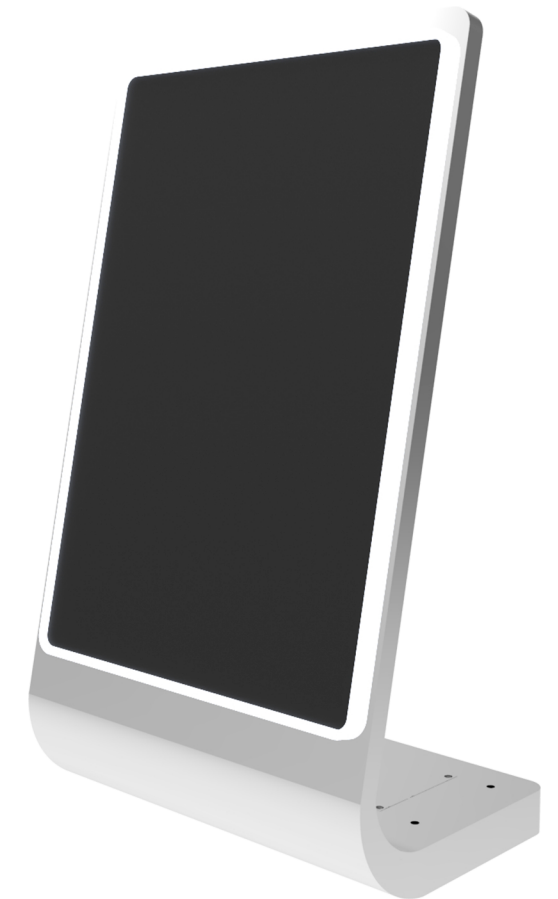
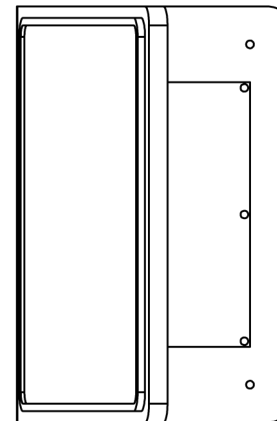
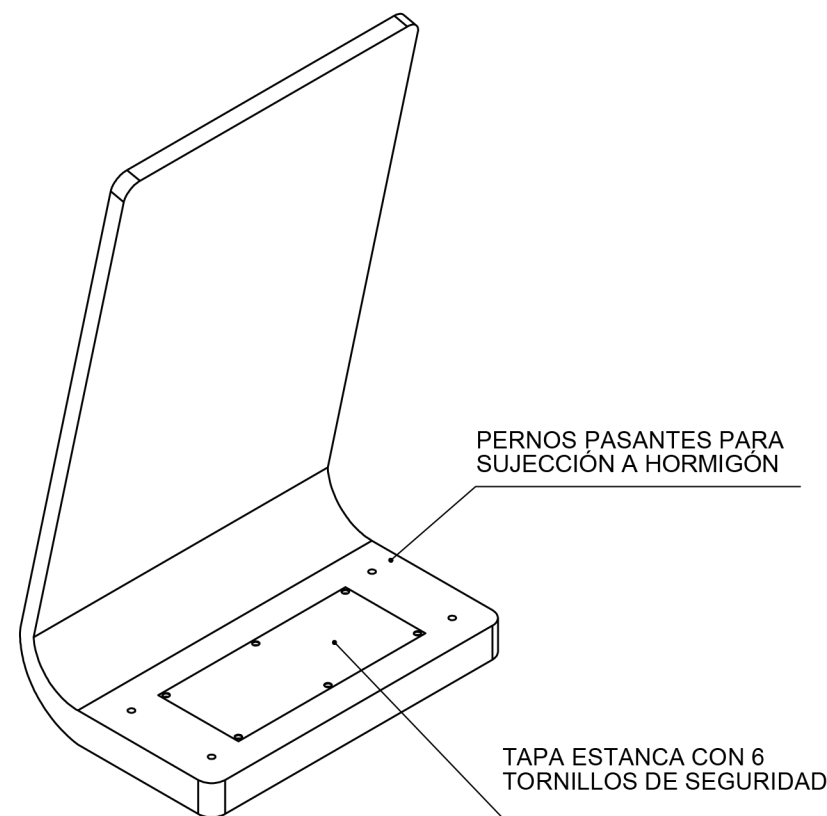
vista lateral  
1:20

**Acabados:**  
Pata: Pintada oxirón poliéster al horno  
Listones: No requiere mantenimiento  
Larga durabilidad

**Anclaje:**  
Mediante empotramiento  
(4 tornillos DIN933 M10x100)



vista en planta  
1:20



|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |                                                                          |                             |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|
| EMPRESA AUTORA<br>DEL DISEÑO DEL<br>PROYECTO:<br><br><br><b>edigal</b><br>tecnología e innovación | PETICIONARIO:<br><br><br><b>urbing</b><br>urbanismo al alcance | FECHA: 02/06/2016                                                        | LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM |    |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     | TÍTULO:<br><br><b>Calle Estornino<br/>Mobiliario urbano<br/>Mupi OLA</b> |                             |    |
| MATERIAL:<br><br>INOX                                                                                                                                                                  | ESCALA:1:20                                                                                                                                         |                                                                          | HOJA 1 DE 1                 | A3 |

## ANEJO Nº9. SEÑALIZACIÓN



## ANEJO Nº09. SEÑALIZACIÓN

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

### ÍNDICE

|   |                                    |   |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | INTRODUCCIÓN .....                 | 2 |
| 2 | NORMATIVA .....                    | 2 |
| 3 | SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....         | 2 |
| 4 | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL .....      | 3 |
| 5 | SISTEMA REDUCTOR DE VELOCIDAD..... | 3 |

## ANEJO N°09. SEÑALIZACIÓN

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

### 1 INTRODUCCIÓN

La calle Estornino de Vigo es un vial de unos 15 m de ancho, que alberga en la actualidad dos carriles de 3.50 m (dos sentidos), aparcamientos en ambos lados de 2.50 m y aceras estrechas, de 1.50 m de ancho medio.

Las actuaciones de humanización que se proponen en el presente proyecto favorecen la rehabilitación y renovación de la calle, ordenando los espacios de una manera más equilibrada y favorable al peatón. De esta forma, se propone la reducción de los anchos de carriles (2 x 3.25 m) y aparcamientos (2.00 m) lo cual permite aumentar el ancho de las aceras hasta más de 2 m (2.25 m de media).

Para la ejecución de las obras, se proyecta la retirada de las señales verticales y el fresado o demolición de pavimentos, por lo que toda la señalización vertical y horizontal, será renovada.

### 2 NORMATIVA

La principal normativa que se ha tenido en cuenta en la redacción del presente Anejo ha sido:

#### SEÑALIZACIÓN VERTICAL:

- NORMA 8.1-IC SEÑALIZACIÓN VERTICAL (Aprobada por Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo)
- Señales verticales de circulación (apartado 5 del anexo I del R.G.C.)

#### SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Marcas Viales):

- Norma 8.2-IC "Marcas viales" (16-7-87)
- Marcas viales (apartado 6 del anexo I del R.G.C.)
- NOTA DE SERVICIO 2/07 SOBRE LOS CRITERIOS DE APLICACIÓN Y DE MANTENIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (15-2-07)

#### SISTEMAS REDUCTORES DE VELOCIDAD

- Ordenanza de Seguridade Viaria da Deputación Provincial de Pontevedra (BOPDEPO nº98 del 23 de mayo de 2013)
- Instrucción Técnica para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta en carreteras de la Red de Carreteras del Estado (ORDEN FOM/3053/2008, de 23 de septiembre)

### 3 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

Se colocarán las señales verticales en las posiciones más convenientes, de acuerdo con el nuevo mobiliario y jardinería de la calle humanizada.

La clase de retrorreflexión para las señales será RA2, de acuerdo con la normativa y clase de carretera.

Entre otras, se colocan, según planos:

- Señales de advertencia de peligro

- Señales de prioridad
- Señales de prohibición de entrada
- Señales de prohibición o restricción
- Señales de obligación
- Señales de orientación

#### 4 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

Para humanizar la calle se requiere la demolición de pavimentos de aceras y carriles de circulación (renovación del saneamiento y fresado), por lo que es necesario reponer las marcas viales.

Entre otras, se colocan, según planos:

- Marcas longitudinales discontinuas (separación de carriles...)
- Marcas longitudinales continuas (separación de carriles, borde de calzada...)
- Marcas transversales (línea de detención, ceda el paso, pasos de cebra...)
- Flechas
- Inscripciones (stop, ceda el paso...)
- Otras marcas (cebreados, zonas de aparcamiento...)

#### 5 SISTEMA REDUCTOR DE VELOCIDAD

Se proyecta la reposición del paso de cebra elevado situado entre la Glorieta de Gregorio Espino y la calle Corvo.

Las dimensiones del paso elevado diseñado son:

- Altura: 10 cm
- Longitud de la zona elevada: 4 m
- Longitud de las rampas: 1 m (velocidad limitada a 30 Km/h en tramos urbanos)

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>ANEJO Nº10. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS</b> |
|---------------------------------------------|



## ANEJO Nº10. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

### ÍNDICE

|       |                                            |    |
|-------|--------------------------------------------|----|
| 1     | INTRODUCCIÓN .....                         | 2  |
| 2     | COSTES DIRECTOS .....                      | 3  |
| 2.1   | MANO DE OBRA .....                         | 3  |
| 2.1.1 | CONSIDERACIONES GENERALES .....            | 3  |
| 2.1.2 | TIEMPO DE TRABAJO .....                    | 3  |
| 2.1.3 | CLASIFICACIÓN PROFESIONAL .....            | 3  |
| 2.1.4 | RETRIBUCIONES SEGÚN CONVENIO VIGENTE ..... | 4  |
| 2.1.5 | COSTE HORARIO .....                        | 6  |
| 2.1.6 | DEDICACIÓN DEL PERSONAL A LA OBRA .....    | 7  |
| 2.2   | MAQUINARIA .....                           | 8  |
| 2.3   | MATERIALES .....                           | 8  |
| 3     | JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS .....             | 9  |
| 1.    | PRECIOS SIMPLES .....                      | 10 |
| 1.1.  | CUADRO DE MANO DE OBRA .....               | 11 |
| 1.2.  | CUADRO DE MAQUINARIA .....                 | 12 |
| 1.3.  | CUADRO DE MATERIALES .....                 | 13 |
| 2.    | PRECIOS AUXILIARES .....                   | 14 |
| 3.    | PRECIOS DESCOMPUESTOS .....                | 15 |

## ANEJO Nº10. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

### 1 INTRODUCCIÓN

En cumplimiento con la legislación vigente:

- REAL DECRETO LEGISLATIVO 3/2011, de 14 de noviembre, POR EL QUE SE APRUEBA EL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO (Texto Consolidado con la última modificación de 31 de diciembre de 2015).
- REAL DECRETO 1098/01, de 12 de octubre, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE CONTRATOS DE LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS (Texto Consolidado con la última modificación de 5 de septiembre de 2015).

Se justifica en el presente Anejo los importes de las distintas unidades de obra que figuran en el Cuadro de Precios Nº1 y que son los que han servido de base para la determinación del Presupuesto de la obra.

Para la obtención de dichos precios, se han dividido éstos en coste directo y coste indirecto.

- El coste directo es aquel que interviene directamente en la ejecución de cada unidad de obra y está constituido:
  - La mano de obra, con sus pluses, cargos y seguros sociales, que intervenga directamente en la ejecución de la unidad de obra.
  - Los materiales, a los precios resultantes a pie de obra, que queden integrados en la unidad o que sean necesarios para su ejecución.
  - Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria, así como los gastos del personal, combustible, energía, etc, que tengan lugar por el accionamiento o funcionamiento de la misma.
  - Operaciones individualizadas.
  - Medios auxiliares.
- El coste indirecto es aquel que se deriva de la ejecución de la obra pero no es imputable a una unidad concreta y se expresará como porcentaje del coste directo, tales como: instalaciones de oficinas a pie de obra, almacenes, talleres, pabellones de obreros, sistema de control de calidad, así como los devengados por el personal técnico y administrativo, adscrito exclusivamente a la obra y que no intervenga directamente en la ejecución de unidades concretas, tales como ingeniero, ayudante, encargados...

El precio de ejecución material de las distintas unidades de obra, se obtiene mediante la aplicación de la fórmula siguiente:

$$Pe = (1 + K/100) Cd,$$

En la que:

- Pe = Precio de ejecución material de la unidad correspondiente, en euros.
- K = Porcentaje que corresponde a los costes indirectos.
- Cd = "Coste directo" de la unidad, en euros.

En los precios obtenidos no se ha aplicado el IVA vigente.

## 2 COSTES DIRECTOS

### 2.1 MANO DE OBRA

#### 2.1.1 CONSIDERACIONES GENERALES

Los costes horarios de las categorías profesionales correspondientes a la mano de obra directa que interviene en los equipos de personal que ejecutan las unidades de obra, se han evaluado teniendo en cuenta las disposiciones oficiales vigentes al respecto y el Convenio Colectivo de la Construcción y Obras Públicas del año 2011 de la provincia de Pontevedra (publicado el día 29 de agosto).

Para el cálculo de los costes horarios se ha utilizado la Orden Ministerial de 21 de mayo de 1979, publicada en el B.O.E. Nº 127 del 28 de Mayo del mismo año, (modifica la Orden Ministerial 14 marzo 1969), según la cual se debe aplicar la fórmula:  $C = 1,4 \times A + B$ , donde:

- C, en euros/hora, expresa el coste horario para la empresa.
- A, en euros/hora, es la retribución total del trabajador que tiene carácter salarial exclusivamente.
- B, en euros/hora, es la retribución total del trabajador de carácter no salarial, gastos de transporte, plus de distancia, ropa de trabajo, desgaste de herramientas, etc.

#### 2.1.2 TIEMPO DE TRABAJO

Según el convenio de la construcción vigente en la provincia de Pontevedra, se establece un número de horas de trabajo al año de 1736 horas.

#### 2.1.3 CLASIFICACIÓN PROFESIONAL

La clasificación por niveles y categorías profesionales expuesta en las DISPOSICIONES ADICIONALES del CONVENIO es la siguiente:

| NIVEL | CATEGORÍA                                                                                                                                                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| II    | Personal Titulado Superior.                                                                                                                                                                                            |
| III   | Personal Titulado Medio, Jefe Administrativo 1. <sup>a</sup> , Jefe Sección Organización 1. <sup>a</sup>                                                                                                               |
| IV    | Encargado General, Jefe de Personal, Ayudante de Obra, Encargado General de Fábrica.                                                                                                                                   |
| V     | Encargado General de Obra, Jefe Administrativo de 2. <sup>a</sup> , Delineante Superior, Jefe de Sección de Organización científica del trabajo de 2. <sup>a</sup> , Jefe de Compras.                                  |
| VI    | Delineante de 1. <sup>a</sup> , Jefe o Encargado de Taller, Encargado de Sección de Laboratorio, Escultor de Piedra y Mármol, Práctico de Topografía de 1. <sup>a</sup> , Técnico de Organización de 1. <sup>a</sup> . |
| VII   | Capataz, Delineante de 2. <sup>a</sup> , Técnico de Organización de 2. <sup>a</sup> . Práctico de topografía de 2. <sup>a</sup> , Analista de 1. <sup>a</sup> , Viajante, Especialista de Oficio.                      |
| VIII  | Oficial de 1. <sup>a</sup> de Oficio, Oficial administrativo de 1. <sup>a</sup> , Corredor de Plaza, Inspector de Control, Señalización y Servicios, Analista de 2. <sup>a</sup> .                                     |
| IX    | Oficial de 2. <sup>a</sup> de Oficio, Oficial administrativo de 2. <sup>a</sup> , Ayudante Topográfico, Auxiliar de Organización, Vendedores y Conserjes                                                               |
| X     | Ayudante de Oficio, Auxiliar Administrativo, Especialistas de 1. <sup>a</sup> , Auxiliar de Laboratorio, Vigilante, Almacenero, Enfermero, Cobrador, Guarda-Jurado.                                                    |
| XI    | Peón Especializado, Especialista de 2. <sup>a</sup> .                                                                                                                                                                  |
| XII   | Peón ordinario, limpiador/a.                                                                                                                                                                                           |
| XIII  | Pinches y/o aprendices de 16 y 17 años y botones.                                                                                                                                                                      |

**2.1.4 RETRIBUCIONES SEGÚN CONVENIO VIGENTE****2.1.4.1 DE CARÁCTER SALARIAL****2.1.4.1.1 Salario base**

Según la revisión salarial publicada en el Boletín Oficial de la provincia de Pontevedra el 7 enero de 2016, del Convenio vigente del año 2011, el salario base según las distintas categorías, toma los siguientes valores:

| Nivel  | Salario 14 pagas iguales | Plus extrasalarial |         | Total Anual | Hora extra |
|--------|--------------------------|--------------------|---------|-------------|------------|
|        |                          | Día                | Mes     |             |            |
| II     | 1.744,17 €               | 4,54 €             | 89,56 € | 25.403,54 € | 20,19 €    |
| III-IV | 1.373,96 €               | 4,54 €             | 89,56 € | 20.220,60 € | 15,95 €    |
| V      | 1.272,81 €               | 4,54 €             | 89,56 € | 18.804,50 € | 14,77 €    |
| VI     | 1.221,02 €               | 4,54 €             | 89,56 € | 18.079,44 € | 14,42 €    |
| VII    | 1.201,12 €               | 4,54 €             | 89,56 € | 17.800,84 € | 14,15 €    |
| VIII   | 1.189,13 €               | 4,54 €             | 89,56 € | 17.632,98 € | 14,10 €    |
| IX     | 1.157,08 €               | 4,54 €             | 89,56 € | 17.184,28 € | 13,80 €    |
| X      | 1.122,72 €               | 4,54 €             | 89,56 € | 16.703,24 € | 13,49 €    |
| XI-XII | 1.098,23 €               | 4,54 €             | 89,56 € | 16.360,38 € | 13,29 €    |
| XIII   | 749,84 €                 | 4,54 €             | 89,56 € | 11.482,92 € |            |

En el convenio se señala que las cuantías indicadas se devengarán por jornada laboral, entendiendo en ella incluida los festivos, en proporción a los días realmente trabajados. En este caso la jornada anual laboral es de 1.736 horas, y por lo tanto, considerando una jornada laboral diaria de 8 horas, se obtiene un valor de 217 días trabajados (tras deducir vacaciones).

El salario de 14 pagas incluye las gratificaciones extraordinarias de Junio y Diciembre y las vacaciones

**2.1.4.1.2 Complementos salariales**

Complementos salariales o cantidades que en su caso, deban adicionarse al salario base, atendiendo a las siguientes circunstancias:

- Personales, tales como antigüedad consolidada, en su caso, y el complemento de discapacidad
- De puesto de trabajo, tales como las derivadas de trabajo nocturno o excepcionalmente tóxico, penoso o peligroso.
- De calidad o cantidad de trabajo, tales como primas, incentivos, destajos, pluses de actividad o asistencia u horas extraordinarias.
- Las cantidades que las empresas abonen libre o voluntariamente a sus trabajadores
- Las pagas extraordinarias y la retribución de vacaciones.

Para la obtención del coste horario y teniendo en cuenta los trabajos a desarrollar y lo expuesto en el CONVENIO, se tendrán en cuenta los siguientes complementos salariales

**ANTIGÜEDAD CONSOLIDADA**

Según el Artículo 24 Antigüedad consolidada.

1. Los trabajadores mantendrán y consolidarán las cantidades, que por el concepto de antigüedad gozaban al día 21 de noviembre de 1996.

2. Los importes obtenidos se mantendrán invariables y por tiempo indefinido como un complemento retributivo "ad personam", es decir, no sufrirán modificaciones en ningún sentido y por ninguna causa, extinguiéndose juntamente con la extinción del contrato del trabajador afectado con su empresa. Dicho complemento retributivo "ad personam" se reflejará en los recibos oficiales de salario con la denominación de "antigüedad consolidada".

## ANEXO II

Antigüedad consolidada a fecha 21-11-96

| Nivel  | 2 años | 3 años | 4 años | 5 años | Sumar cada año mas |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| II     | 15,53  | 23,30  | 31,06  | 37,27  | 6,21               |
| III-IV | 11,97  | 17,95  | 23,93  | 28,72  | 4,78               |
| V      | 11,11  | 16,67  | 22,23  | 26,67  | 4,45               |
| VI     | 10,75  | 16,13  | 21,50  | 25,81  | 4,30               |
| VII    | 10,71  | 16,07  | 21,42  | 25,71  | 4,29               |
| VIII   | 10,69  | 16,03  | 21,37  | 25,65  | 4,27               |
| IX     | 10,49  | 15,73  | 20,98  | 25,17  | 4,20               |
| X      | 10,27  | 15,41  | 20,54  | 24,65  | 4,11               |
| XI-XII | 10,15  | 15,23  | 20,30  | 24,37  | 4,06               |

## 2.1.4.2 DE CARÁCTER NO SALARIAL

En este apartado se han considerado las indemnizaciones o suplidos por gastos que hubieran de ser realizados por el trabajador como consecuencia de su actividad laboral. Se tendrán en cuenta las siguientes percepciones:

2.1.4.2.1 Plus Extrasalarial

Según la tabla salarial en vigor del convenio de la provincia de Pontevedra se retribuirá un importe de 4,54 € por día trabajado (217 días) deduciendo vacaciones y días de descanso (fines de semana y festivos).

2.1.4.2.2 Dietas por desplazamiento

El importe de las dietas y medias dietas será igual para todos los niveles y categorías laborales, siendo de 36,11 euros y 9,80 euros respectivamente. A efectos de cálculo se considera a los titulados superiores y capataces, trabajadores fijos de la empresa y por tanto desplazados a la zona de obra, por lo que se les aplica la dieta completa, a los oficiales de 1ª y de 2ª como eventuales, aunque dada la especialidad del oficio y la necesidad de ampliar el ámbito de localización se les asigna un 50 % de la dieta completa. El peón especializado, peón ordinario y ayudante se consideran trabajadores eventuales de la zona por tanto se les aplica media dieta ya que pueden pernoctar en su casa.

2.1.4.2.3 Prendas de trabajo

La empresa deberá entregar al personal la ropa de trabajo adecuada, que será renovada cada 6 meses. A efectos de cálculo del presente anejo la cantidad desembolsada para dichas prendas es de 31,80 euros, por tanto el importe anual es de 63,60 euros. Los titulados superiores no recibirán ropa de trabajo.

2.1.4.2.4 Desgaste de herramientas

La empresa deberá entregar al personal las herramientas de mano necesarias para la realización de su trabajo

No se incluirá este concepto en el cálculo del coste horario, entendiéndose que la Empresa Constructora realizará las entregas en el plazo convenido.

2.1.4.2.5 Indemnizaciones

Las indemnizaciones por ceses, movilidad geográfica, suspensiones, extinciones, resoluciones de contrato o despido y accidente de trabajo y enfermedad profesional se valoran en un 4,5% de la percepción salarial.

### 2.1.5 COSTE HORARIO

En la tabla siguiente se recoge el coste horario de la mano de obra según las distintas categorías profesionales usadas en el presente Proyecto.

| CALCULO DE LA MANO DE OBRA                                                                 |                                                        |               |                                 |           |           |           |            |            |           |             |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| CONVENIO COLECTIVO DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCION DE LA PROVINCIA DE PONTEVEDRA (2010-2011) |                                                        |               |                                 |           |           |           |            |            |           |             |           |           |
| PROYECTO:                                                                                  |                                                        |               | HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO   |           |           |           |            |            |           |             |           |           |
| LUGAR:                                                                                     |                                                        |               | CONCELLO DE VIGO. (PONTEVEDRA). |           |           |           |            |            |           |             |           |           |
| CLAVE:                                                                                     |                                                        |               | 2016-11                         |           |           |           |            |            |           |             |           |           |
|                                                                                            |                                                        |               |                                 |           |           |           |            |            |           | Horas:      | 1736      |           |
| CONCEPTOS ABONABLES                                                                        | euros/d                                                | Nº días       | CATEGORIA LABORAL               |           |           |           |            |            |           |             |           |           |
|                                                                                            |                                                        |               | T.Superior                      | T.Medio   | Encargado | Capataz   | Oficial 1ª | Oficial 2ª | Ayudante  | Peón Espec. | Peón      |           |
|                                                                                            |                                                        |               | Nivel II                        | Nivel III | Nivel V   | Nivel VI  | Nivel VIII | Nivel IX   | Nivel X   | Nivel XI    | Nivel XII |           |
| SALARIALES A                                                                               |                                                        |               |                                 |           |           |           |            |            |           |             |           |           |
| 1                                                                                          | SALARIO BASE euros/día                                 |               |                                 | 66.90     | 52.70     | 48.82     | 46.83      | 45.61      | 44.38     | 43.06       | 42.12     | 42.12     |
|                                                                                            | Total anual (14 pagas iguales)                         | 365.00        |                                 | 24 418.38 | 19 235.44 | 17 819.34 | 17 094.28  | 16 647.82  | 16 199.12 | 15 718.08   | 15 375.22 | 15 375.22 |
| 2                                                                                          | ANTIGÜEDAD CONSOLIDADA euros/mes                       |               |                                 | 37.27     | 28.72     | 26.67     | 25.81      | 21.37      | 15.73     | 10.27       | 10.27     | 0.00      |
|                                                                                            | Total anual (14 pagas s/Convenio Art. 30)              |               |                                 | 521.78    | 402.08    | 373.38    | 361.34     | 299.18     | 220.22    | 143.78      | 143.78    | 0.00      |
| TOTAL A                                                                                    |                                                        |               |                                 | 24 940.16 | 19 637.52 | 18 192.72 | 17 455.62  | 16 947.00  | 16 419.34 | 15 861.86   | 15 519.00 | 15 375.22 |
| euros/hora                                                                                 |                                                        |               |                                 | 14.37     | 11.31     | 10.48     | 10.06      | 9.76       | 9.46      | 9.14        | 8.94      | 8.86      |
| EXTRASALARIALES B                                                                          |                                                        |               |                                 |           |           |           |            |            |           |             |           |           |
| 3                                                                                          | Plus extrasalarial (Convenio.Art20)                    | 4.540         | 217.00                          | 985.18    | 985.18    | 985.18    | 985.18     | 985.18     | 985.18    | 985.18      | 985.18    | 985.18    |
| 4                                                                                          | Prendas de trabajo (63.60 euros /año) (Convenio.Art27) |               |                                 |           |           |           | 63.60      | 63.60      | 63.60     | 63.60       | 63.60     | 63.30     |
| 5                                                                                          | Dieta (euros /día) dieta (Convenio.Art28) 1/2 dieta    | 36.10<br>9.80 | 217.00                          | 7 833.70  | 7 833.70  | 7 833.70  | 7 833.70   | 2 126.60   | 2 126.60  | 2 126.60    | 2 126.60  | 2 126.60  |
| 6                                                                                          | Indemnizaciones (Retrib. salarial (A) x 0,045          | 0.045         |                                 |           |           | 818.67    | 785.50     | 762.62     | 738.87    | 713.78      | 698.36    | 691.88    |
| TOTAL B                                                                                    |                                                        |               |                                 | 8 818.88  | 8 818.88  | 9 637.55  | 9 667.98   | 3 938.00   | 3 914.25  | 3 889.16    | 3 873.74  | 3 866.96  |
| euros/hora                                                                                 |                                                        |               |                                 | 5.08      | 5.08      | 5.55      | 5.57       | 2.27       | 2.25      | 2.24        | 2.23      | 2.23      |
| COSTE HORARIO C=1,40xA+B                                                                   |                                                        |               |                                 | 25.19     | 20.92     | 20.22     | 19.65      | 15.94      | 15.50     | 15.03       | 14.75     | 14.63     |

En resumen:

| CATEGORIA LABORAL      |                      |                      |                     |                          |                        |                     |                         |                   |
|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|
| T.Superior<br>Nivel II | T.Medio<br>Nivel III | Encargado<br>Nivel V | Capataz<br>Nivel VI | Oficial 1ª<br>Nivel VIII | Oficial 2ª<br>Nivel IX | Ayudante<br>Nivel X | Peón Espec.<br>Nivel XI | Peón<br>Nivel XII |
| <b>25.19</b>           | <b>20.92</b>         | <b>20.22</b>         | <b>19.65</b>        | <b>15.94</b>             | <b>15.50</b>           | <b>15.03</b>        | <b>14.75</b>            | <b>14.63</b>      |

**2.1.6 DEDICACIÓN DEL PERSONAL A LA OBRA**

La dedicación del personal necesario para la ejecución de las OBRAS DE HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ESTORNINO se especifica en la siguiente tabla:

| COD PPTO | PERSONAL           | DEDICACIÓN A LA OBRA (HORAS) |
|----------|--------------------|------------------------------|
| 01.001   | PEÓN               | 2.596                        |
| 02.001   | PEÓN ESPECIALIZADO | 1.003                        |
| 03.001   | AYUDANTE           | 1.704                        |
| 05.001   | OFICIAL PRIMERA    | 2.726                        |
| 06.001   | CAPATAZ            | 102                          |

## 2.2 MAQUINARIA

Para la deducción de los diferentes costes de la maquinaria y útiles se han seguido los criterios del manual de Costes de Maquinaria elaborado por SEOPAN y ATENCOP que tiene como documento base el Manual para el cálculo de costes de maquinaria y útiles publicado por la Dirección General de Carreteras de 1.964, conservando todos los conceptos válidos actualmente y modificando sólo aquellos que por el tiempo transcurrido han quedado anticuados.

La estructura del costo horario de cada maquinaria está formada por los cuatro sumados siguientes:

- Amortización, conservación y seguros.

Este apartado corresponde al valor Chm de la publicación del SEOPAN y es: el coste de la hora media de funcionamiento.

- Energía y engrases.

Los consumos horarios de energía que necesita cada máquina en operación, se han tomado también de la publicación del SEOPAN y se resumen en la tabla:

| TIPO DE MAQUINARIA                            | CONSUMO DE GAS-OIL<br>POR CV Y HORA (litros) |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| MÁQUINAS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS             |                                              |
| Tamaños pequeños y medios                     | 0,14                                         |
| Tamaños grandes                               | 0,17                                         |
| MÁQUINAS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE            |                                              |
| Tamaños pequeños y medios                     | 0,10                                         |
| Tamaños grandes                               | 0,12                                         |
| MÁQUINAS DE EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN          |                                              |
| Tamaños pequeños y medios                     | 0,12                                         |
| Tamaños grandes                               | 0,15                                         |
| PLANTA (grava-cemento, hormigón y aglomerado) |                                              |
| Tamaños pequeños y medios                     | 0,14                                         |
| Tamaños grandes                               | 0,14                                         |

- Personal

Para el costo de personal, se han tomado los valores hallados en el Cuadro de Costes Horarios del Personal.

- Varios

Las partidas de varios que valora los elementos de desgaste de cada máquina, se han estimado siguiendo las indicaciones de la publicación de SEOPAN anteriormente citada.

## 2.3 MATERIALES

De acuerdo con la última O.M. vigente se expresa el precio de los materiales a pie de obra, por tratarse de materiales cuyo suministro a pie de obra responde a precios de uso y conocimiento general de la zona en que se hallan las obras.

### 3 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Se desarrollan a continuación todos los cuadros de precios, así como la justificación de los precios utilizados en el proyecto.

## 1. PRECIOS SIMPLES

## 1.1. CUADRO DE MANO DE OBRA

**CUADRO DE MANO DE OBRA**

| <b>COD.</b> | <b>UD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b> | <b>PRECIO (€)</b> |
|-------------|-----------|--------------------|-------------------|
| 01.001      | h         | PEÓN               | 14,63             |
| 02.001      | h         | PEÓN ESPECIALIZADO | 14,75             |
| 03.001      | h         | AYUDANTE           | 15,03             |
| 05.001      | h         | OFICIAL PRIMERA    | 15,94             |
| 06.001      | h         | CAPATAZ            | 19,65             |

## 1.2. CUADRO DE MAQUINARIA

## CUADRO DE MAQUINARIA

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                          | PRECIO (€) |
|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 024.001 | h  | <b>EQUIPO DE MÁQUINA DE SIERRA DE DISCO DE DIAMANTE PARA CORTAR</b><br>Equipo de máquina de sierra de disco de diamante para cortar                                  | 14,61      |
| 031.401 | h  | <b>MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.</b><br>Miniretroexcavadora s/neumáticos de 30 kW.                                                                      | 37,08      |
| 031.501 | h  | <b>RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS PEQUEÑA 40 KW</b><br>Retroexcavadora s/neumáticos pequeña 40 KW                                                                      | 41,50      |
| 031.502 | h  | <b>RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS MEDIANA 60 KW</b><br>Retroexcavadora s/neumáticos mediana 60 KW                                                                      | 52,41      |
| 031.503 | h  | <b>RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS GRANDE 80 KW</b><br>Retroexcavadora s/neumáticos grande 80 KW                                                                        | 74,65      |
| 032.304 | h  | <b>RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, 150 CV DE 12 A 14 T</b><br>Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t                                                     | 64,41      |
| 032.330 | h  | <b>RODILLO VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 700 KG, ANCHURA DE TRABA...</b><br>Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo 70 cm.                  | 8,45       |
| 032.341 | h  | <b>RODILLO VIBRATORIO TÁNDEM ARTICULADO DE 10.000 KG Y 80 KW, ANCH...</b><br>Rodillo vibratorio tandem articulado de 10.000 kg y 80 kW, anchura de trabajo 200 cm.   | 41,64      |
| 032.401 | h  | <b>PISÓN VIBRANTE DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA.</b><br>Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.                                      | 3,49       |
| 041.002 | h  | <b>CAMIÓN CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR DE 6 T</b><br>Camión caja fija y grúa auxiliar de 6 t                                                                            | 47,20      |
| 041.003 | h  | <b>CAMIÓN GRÚA DE 10 T</b><br>Camión grúa de 10 t                                                                                                                    | 56,01      |
| 041.004 | h  | <b>CAMIÓN CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR DE 16 T</b><br>Camión caja fija y grúa auxiliar de 16 t                                                                          | 69,14      |
| 047.001 | h  | <b>CAMIÓN BASCULANTE DE 12 TN</b><br>Camión basculante de 12 Tn                                                                                                      | 40,09      |
| 048.005 | h  | <b>CAMIÓN CISTERNA DE 8 M³</b><br>Camión cisterna de 8 m³                                                                                                            | 39,47      |
| 050.002 | h  | <b>DUMPER AUTOCARGABLE DE 2 T DE CARGA ÚTIL, CON MECANISMO HIDRÁU...</b><br>Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.                      | 9,27       |
| 050.098 | h  | <b>CAMIÓN BITUMINADOR DE 6000L Y 160 KW</b><br>Camión bituminador de 6000L y 160 KW                                                                                  | 56,79      |
| 050.101 | h  | <b>CAMIÓN CON CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO DE 16 M DE ALTU...</b><br>Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo y ... | 56,79      |
| 050.107 | h  | <b>CAMIÓN GRÚA DE 150 KW</b><br>Camión grúa de 150 KW                                                                                                                | 48,38      |
| 050.200 | h  | <b>MARCADOR UNIVERSAL AUTOMOTRIZ.</b><br>Marcador universal automotriz.                                                                                              | 15,03      |

## CUADRO DE MAQUINARIA

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                           | PRECIO (€) |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 050.201 | h  | <b>TRICICLO REPARTO DE CONOS.</b><br>Triciclo reparto de conos.                                                                                                       | 15,03      |
| 050.202 | h  | <b>MAQUINA PINTADO MARCAS VIALES DE 225 L</b><br>Maquina pintado marcas viales de 225 L                                                                               | 40,45      |
| 050.206 | h  | <b>BARREDORA AUTOPROPULSADA.</b><br>Barredora autopropulsada.                                                                                                         | 17,12      |
| 050.212 | h  | <b>MÁQUINA DE DOBLADO DE ACERO</b><br>Máquina de doblado de acero                                                                                                     | 3,61       |
| 050.213 | h  | <b>CIZALLA ELÉCTRICA</b><br>Cizalla eléctrica                                                                                                                         | 2,70       |
| 052.001 | h  | <b>FURGONETA</b><br>Furgoneta                                                                                                                                         | 10,39      |
| 061.102 | h  | <b>HORMIGONERA DE 250 L</b><br>Hormigonera de 250 l                                                                                                                   | 2,87       |
| 061.401 | h  | <b>BARREDORA AUTOPROPULSADA</b><br>Barredora autopropulsada                                                                                                           | 41,20      |
| 063.101 | h  | <b>CENTRAL ASFÁLTICA CONTINUA PARA FABRICACIÓN DE MEZCLA BITUMINO...</b><br>Central asfáltica continua para fabricación de mezcla bituminosa en caliente, de 200 t/h. | 319,36     |
| 081.001 | h  | <b>MARTILLO NEUMÁTICO</b><br>Martillo neumático                                                                                                                       | 3,59       |
| 081.002 | h  | <b>MARTILLO HIDRÁULICO 600 KG</b><br>Martillo hidráulico 600 kg                                                                                                       | 9,47       |
| 081.003 | h  | <b>MARTILLO HIDRÁULICO 150 KG</b><br>Martillo hidráulico 150 kg                                                                                                       | 4,89       |
| 082.001 | h  | <b>FRATRÁS MECÁNICO</b><br>Fratrás mecánico                                                                                                                           | 5,22       |
| 084.002 | h  | <b>REGLA VIBRANTE DE 3 M.</b><br>Regla vibrante de 3 m.                                                                                                               | 4,66       |
| 086.002 | h  | <b>CIZALLA ELÉCTRICA</b><br>Cizalla eléctrica                                                                                                                         | 13,10      |
| 088.001 | h  | <b>COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M³/MIN.</b><br>Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.                                                       | 6,00       |
| 61.102  | h  | <b>HORMIGONERA DE 250 L</b><br>Hormigonera de 250 l                                                                                                                   | 2,87       |
| 61.201  | h  | <b>EXTENDEDORA PARA PAVIMENTOS DE MEZCLA BITUMINOSA</b><br>Extendedora para pavimentos de mezcla bituminosa                                                           | 80,00      |
| 61.601  | h  | <b>CAMIÓN HORMIGONERA DE 10 M3</b><br>Camión hormigonera de 6 m3                                                                                                      | 70,00      |

**CUADRO DE MAQUINARIA**

| <b>COD.</b>   | <b>UD</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                      | <b>PRECIO (€)</b> |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>62.101</b> | <b>h</b>  | <b>PLANTA DE HOMIGÓN PARA 90 M3/H</b><br>Planta de homigón para 90 m3/h | <b>59,54</b>      |

## 1.3. CUADRO DE MATERIALES

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO (€) |
|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 202.001 | †  | <b>CEMENTO PÓRTLAND CON ADITIVOS CEM II/B-M 42,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, A GRANEL</b><br>Cemento pórtland con aditivos CEM II/B-M 42,5 R según UNE-EN 197-1, a granel                                                                               | 105,07     |
| 202.005 | †  | <b>CEMENTO PÓRTLAND CON ADITIVOS CEM II/B-P 32,5 N SEGÚN UNE-EN 197-1, EN SACOS</b><br>Cemento pórtland con aditivos CEM II/B-P 32,5 N según UNE-EN 197-1, en sacos                                                                               | 106,90     |
| 202.100 | †  | <b>CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-M 32,5 N SEGÚN UNE-EN 197-1, A GRANEL</b><br>Cemento pórtland con caliza CEM II/B-M 32,5 N según UNE-EN 197-1, a granel                                                                                   | 90,46      |
| 203.001 | †  | <b>FILLER CEMENTO DE APORTACIÓN PARA MEZCLAS BITUMINOSAS CEMENTO TIPO CEM II/A-D 42,5</b><br>Filler cemento de aportación para mezclas bituminosas cemento tipo CEM II/A-D 42,5                                                                   | 60,00      |
| 204.001 | m³ | <b>LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R.</b><br>Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R.                                                                                                                                                     | 67,24      |
| 211.001 | †  | <b>BETÚN ASFÁLTICO B50/70</b><br>Betún asfáltico B50/70                                                                                                                                                                                           | 525,00     |
| 213.003 | †  | <b>EMULSIÓN C60BF5-IMP A PIE DE OBRA</b><br>Emulsión C60BF5-IMP a pie de obra                                                                                                                                                                     | 285,00     |
| 213.004 | T  | <b>EMULSIÓN C60B3-ADH A PIE DE OBRA</b><br>Emulsión C60B3-ADH a pie de obra                                                                                                                                                                       | 290,00     |
| 220.001 | ud | <b>PATE DE POLIPROPILENO CONFORMADO EN U, PARA POZO, DE 330X160 MM, SECCIÓN TRANSVERSAL DE D=25 MM, SEGÚN UNE-EN 1917.</b><br>Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917. | 4,65       |
| 221.001 | m  | <b>JUNTA EXPANSIVA DE ESTRUCTURA MACIZA, SEGÚN UNE-EN 681-1.</b><br>Junta expansiva de estructura maciza, según UNE-EN 681-1.                                                                                                                     | 3,21       |
| 222.005 | ud | <b>SEPARADOR DE PVC, DE 2 MM DE ESPESOR, PARA CANALIZACIÓN DE TUBOS.</b><br>Separador de PVC, de 2 mm de espesor, para canalización de tubos.                                                                                                     | 0,50       |
| 222.006 | ml | <b>CINTA SEÑALIZADORA</b><br>Cinta señalizadora                                                                                                                                                                                                   | 0,14       |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO (€) |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 222.062 | m  | <b>TUBO DE PVC-U DE PARED COMPACTA PARA SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, DE DN 250 MM Y DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDEZ ANULAR, SEGÚN NORMA UNE-EN 1401-1, PARA UNIÓN ELÁSTICA CON ANILLO ELASTOMÉRICO. INCLUSO P/P DE ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES Y JUNTAS.</b><br><br>Tubo de PVC-U de pared compacta para saneamiento sin presión, de DN 250 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anillo elastomérico. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales y juntas. | 14,98      |
| 222.501 | ml | <b>TUBO DE PVC-U DE PARED COMPACTA Ø110 MM SN4 JUNTA ELÁSTICA (REV2016)</b><br><br>Tubo de PVC-U de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anillo elastomérico. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales y juntas.                                                                                                                                                                    | 3,98       |
| 222.502 | m  | <b>TUBO DE PVC-U DE PARED COMPACTA Ø200 MM SN4 JUNTA ELÁSTICA</b><br><br>Tubo de PVC-U de pared compacta para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anillo elastomérico. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales y juntas.                                                                                                                                       | 9,46       |
| 222.503 | m  | <b>TUBO DE PVC-U DE PARED COMPACTA Ø250 MM SN4 JUNTA ELÁSTICA</b><br><br>Tubo de PVC-U de pared compacta para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior y 6,1 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anillo elastomérico. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales y juntas.                                                                                                                                       | 14,98      |
| 222.505 | m  | <b>TUBO DE PVC-U DE PARED COMPACTA Ø400 MM SN4 JUNTA ELÁSTICA</b><br><br>Tubo de PVC-U de pared compacta para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior y 9,8 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anillo elastomérico. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales y juntas.                                                                                                                                       | 35,50      |
| 222.506 | m  | <b>TUBO DE PVC-U DE PARED COMPACTA 500 MM SN4 JUNTA ELÁSTICA</b><br><br>Tubo de PVC-U de pared compacta para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 500 mm de diámetro exterior y 12,3 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, para unión elástica con anillo elastomérico. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales y juntas.                                                                                                                                       | 62,54      |
| 222.700 | ud | <b>ACCESORIO EN FORMA DE "Y" Ø110 DE MATERIAL PLÁSTICO PARA ACOMETIDA DE CABLEADO EN COLUMNAS Y BÁCULOS DE ALUMBRADO PÚBLICO</b><br><br>Accesorio en forma de "Y" Ø110 de material plástico para acometida de cableado en columnas y báculos de alumbrado público                                                                                                                                                                                                                                               | 10,00      |
| 223.001 | ml | <b>TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO Ø160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 40 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS</b><br><br>Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 40 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas                                                     | 3,27       |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.    | UD             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO (€) |
|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 223.004 | ml             | <b>TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO Ø110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 28 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS</b><br><br>Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada                                                                                                                                                                                                            | 2,02       |
| 223.050 | ml             | <b>TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO Ø63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 15 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS</b><br><br>Tubo curvable corrugado de polietileno Ø63 mm de diámetro nominal, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       |
| 224.002 | m <sup>2</sup> | <b>PANEL RÍGIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, SEGÚN UNE-EN 13163, MECANIZADO LATERAL RECTO, DE 20 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA TÉRMICA 0,55 M<sup>2</sup>K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/(MK), PARA JUNTA DE DILATACIÓN. PANEL RÍGIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, SEGÚN UNE-EN 13163, MECANIZADO LATERAL RECTO, DE 20 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA TÉRMICA 0,55 M<sup>2</sup>K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/(MK), PARA JUNTA DE DILATACIÓN.</b><br><br>Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación. | 1,34       |
| 224.003 | m <sup>2</sup> | <b>PANEL DE POLIESTIRENO EXTRUIDO 30 KG/M3 35 MM</b><br><br>Panel de poliestireno extruido 30 kg/m <sup>3</sup> 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,20       |
| 225.001 | ud             | <b>SEPARADOR HOMOLOGADO PARA PAVIMENTOS</b><br><br>Separador homologado para pavimentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,04       |
| 226.002 | m <sup>3</sup> | <b>CORTEZA DE PINO DE 10 A 35 MM, SUMINISTRADA EN SACOS</b><br><br>Corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 36,60      |
| 233.004 | ud             | <b>MÓDULO DE AJUSTE, PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON JUNTA MACHIHEMBRADA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 60 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, 12 CM DE ESPESOR Y 15-30 CM DE ALTURA, CLASE DE RESISTENCIA NORMAL (CARGA DE ROTURA 30 KN/M<sup>2</sup>)</b><br><br>Módulo de ajuste, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada de goma, según UNE-EN 1917, de 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 15-30 cm de altura, Clase de resistencia Normal (Carga de rotura 30 kN/m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                             | 7,50       |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.      | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO (€) |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 233.011   | ud | <b>MÓDULO CÓNICO ASIMÉTRICO PARA BROCAL DE POZO, PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON JUNTA MACHICHEMBRADA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 120 A 60 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, 16 CM DE ESPESOR Y 70 CM DE ALTURA, CLASE DE RESISTENCIA NORMAL (CARGA DE ROTURA 30 KN</b><br><br>Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 70 cm de altura, Clase de resistencia Normal (Carga de rotura 30 kN/m²) | 77,00      |
| 233.012   | ud | <b>MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, PARA POZO, UNIÓN RÍGIDA MEDIANTE JUNTA MACHICHEMBRADA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, 16 CM DE ESPESOR Y 50 CM DE ALTURA, CLASE DE RESISTENCIA REFORZADA (CARGA DE ROTURA 60 KN/M²)</b><br><br>Módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa, para pozo, unión rígida mediante junta machihembrada, según UNE-EN 1917, de 120 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 50 cm de altura, Clase de resistencia Normal (Carga de rotura 30 kN/m²)              | 30,60      |
| 240.001   | kg | <b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S DE LÍMITE ELÁSTICO <math>\geq</math> 500 N/MM²</b><br><br>Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico $\geq$ 500 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,60       |
| 241.015   | m² | <b>MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 8-8 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080.</b><br><br>Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,32       |
| 241.016   | m² | <b>MALLA ELECTROSOLDADA ME 5X5 Ø 12-12 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080.</b><br><br>Malla electrosoldada ME 5x5 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,00      |
| 249.001.1 | m² | <b>PANEL METÁLICO LIGERO PARA 200 USOS, PARA APUNTALAMIENTO DE ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, CON CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS</b><br><br>Panel metálico ligero para 200 usos, para apuntalamiento de zanjas de hasta 3 m de profundidad, con codales extensibles metálicos                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,59       |
| 249.006   | ud | <b>MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, 60X60 CM, PARA ARQUETA REGISTRABLE, CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 125 KN. LA TAPA DEBE IR ROTULADA SEGÚN PLANOS</b><br><br>Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN. La tapa debe ir rotulada según planos                                                                                                                                                                                                                | 59,45      |
| 249.007   | ud | <b>MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, 50X50 CM, PARA ARQUETA REGISTRABLE, CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 125 KN.</b><br><br>Marco y tapa de fundición, 50x50 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN. La tapa debe ir rotulada según planos                                                                                                                                                                                                                                                      | 45,00      |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO (€) |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 249.009 | ud | <p><b>MARCO CIRCULAR CON GARGANTA HIDRÁULICA Y TAPA PROVISTA DE PIE DE APOYO DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL SEGÚN ISO 1083 Y UNE-1563 DE 60 CM DE DIÁMETRO DE PASO PARA POZO. CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124:1994, FUERZA DE ENSAYO 125 KN. TAPA REVESTIDA CON PINTURA BITUMINOSA Y MARCO PROVISTO DE JUNTA DE INSONORIZACIÓN DE POLIETILENO Y DISPOSITIVO ANTIRROBO, LLAVE DE MANIOBRA Y ACCESORIOS. INCLUIDO MARCADO MÍNIMO.</b></p> <p>Marco circular con garganta hidráulica y tapa provista de pie de apoyo de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563 de 60 cm de diámetro de paso para pozo. Clase B-125 según UNE-EN 124:1994, fuerza de ensayo 125 kN. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo, llave de maniobra y accesorios. Incluido marcado mínimo: Propiedad, identificación del servicio, marca y logo del fabricante, clase resistente, referencia a la norma resistente y marca de calidad</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 70,00      |
| 249.011 | ud | <p><b>MARCO CIRCULAR CON GARGANTA HIDRÁULICA Y TAPA PROVISTA DE RÓTULA DE ARTICULACIÓN CON BLOQUEO ANTIRRETORNO A 90° Y APERTURA MÁXIMA A 130°, DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL SEGÚN ISO 1083 Y UNE-1563 DE 60 CM DE DIÁMETRO DE PASO LIBRE. CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124:1994, FUERZA DE ENSAYO 400 KN. TAPA ANTIDESLIZANTE REVESTIDA CON PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA (SEGÚN BS 3416), MARCO PROVISTO DE JUNTA DE POLIETILENO ANTIRRUIDO Y ANTIDESLIZAMIENTO, SISTEMA DE BLOQUEO AL MARCO ACCIONANDO EL TIRADOR DE APERTURA (MANIPULACIÓN OCULTO EN LA SUPERFICIE DEL MISMO), DISPOSITIVO ANTIRROBO, LLAVE DE MANIOBRA Y ACCESORIOS. INCLUIDO MARCADO MÍNIMO.</b></p> <p>Marco circular con garganta hidráulica y tapa provista de rótula de articulación con bloqueo antirretorno a 90° y apertura máxima a 130°, de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563 de 60 cm de diámetro de paso libre. Clase D-400 según UNE-EN 124:1994, fuerza de ensayo 400 kN. Tapa antideslizante revestida con pintura hidrosoluble negra (según BS 3416), marco provisto de junta de polietileno antirruido y antideslizamiento, sistema de bloqueo al marco accionando el tirador de apertura (manipulación oculto en la superficie del mismo), dispositivo antirrobo, llave de maniobra y accesorios. Incluido marcado mínimo: Propiedad, identificación del servicio, marca y logo del fabricante, clase resistente, referencia a la norma resistente y marca de calidad</p> | 120,00     |
| 249.012 | ud | <p><b>MARCO Y REJILLA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL SEGÚN ISO 1083 Y UNE-1563, DE DIMENSIONES EXTERIORES DE MARCO 800X360 MM, LONGITUD DE REGILLA 740X300 MM Y ALTURA 35 MM, PARA UN PASO LIBRE DE 700X240 MM. CLASE C-250 SEGÚN UNE-EN 124:1994, FUERZA DE ENSAYO 250 KN. REJILLA ANTIDESLIZANTE, ARTICULADA, REVESRIBLE Y ANTIRROBO, CON MARCO RECTANGULAR MONOBLOQUE. CONJUNTO REVESTIDO CON PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA (SEGÚN BS 3416)</b></p> <p>Marco y rejilla articulada de fundición dúctil según ISO 1083 y UNE-1563, de dimensiones exteriores de marco 800x360 mm, longitud de regilla 740x300 mm y altura 35 mm, para un paso libre de 700x240 mm. Clase C-250 según UNE-EN 124:1994, fuerza de ensayo 250 kN. Rejilla antideslizante, articulada, revesrible y antirrobo, con marco rectangular monobloque. Conjunto revestido con pintura hidrosoluble negra (según BS 3416)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100,00     |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO (€) |
|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 249.017 | ud | <b>REGISTRO PARA ACOMETIDAS COMPUESTO POR MARCO Y TAPA ARTICULADA DE FUNDICIÓN FABRICADO EN GRAFITO LAMINAR (FUNDICIÓN GRIS) SEGÚN NORMA EN-1561, DE DIMENSIONES INTERIORES 218X140 MM Y ALTURA 35 MM. RECUBRIMIENTO EN POLVO HÍBRIDO SATINADO DE COLOR NEGRO.</b><br><br>Registro para acometidas compuesto por marco y tapa articulada de fundición fabricado en grafito laminar (fundición gris) según Norma EN-1561, de dimensiones interiores 218x140 mm y altura 35 mm. Recubrimiento en polvo híbrido satinado de color negro.                                                                                                                                               | 8,24       |
| 249.019 | ud | <b>BRIDA DOBLE CÁMARA DN40 PARA TUBOS DE PVC O PE CON JUNTA ESTANDAR ANTITRACCIÓN PN16. CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, JUNTA DE EPDM CERTIFICADA PARA AGUA POTABLE, SOPORTE DE POLIPROPILENO, ANILLO ANTITRACCIÓN EN ACERO INOX. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI MÍNIMO 250 MICRAS</b><br><br>Brida doble cámara DN40 para tubos de PVC o PE con junta estandar antitracción PN16. Cuerpo en fundición dúctil GGG-50, junta de EPDM certificada para agua potable, soporte de polipropileno, anillo antitracción en acero inox. Revestimiento interior y exterior epoxi mínimo 250 micras                                                                               | 14,03      |
| 249.022 | ud | <b>TERMINAL BRIDA-LISO O BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICIÓN EMBRIDADO DN150, PN16 SEGÚN UNE-EN-545 COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.</b><br><br>Terminal brida-liso o brida-enchufe de fundición embriado DN150, PN16 según UNE-EN-545 colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                | 51,38      |
| 249.023 | ud | <b>CARRETE PASAMUROS CON BRIDA FIJA DE FUNDICIÓN EMBRIDADO DN150, PN16 SEGÚN UNE-EN-545 COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.</b><br><br>Carrete pasamuros con brida fija de fundición embriado DN150, PN16 según UNE-EN-545 colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                      | 105,00     |
| 249.029 | ud | <b>CARRETE DE DESMONTAJE DN150, PN16 CON BRIDAS Y VIOLAS EN S-235-JR(C-37), JUNTA DE SECCIÓN PIRAMIDAL EN EPDM, REVESTIMIENTO CON RESINA EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR Y TORNILLERÍA DE ACERO BICROMATADO 6.8 COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.</b><br><br>Carrete de desmontaje DN150, PN16 con bridas y violas en S-235-JR(C-37), junta de sección piramidal en EPDM, revestimiento con resina epoxi interior y exterior y tornillería de acero bicromatado 6.8 colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. | 150,00     |
| 249.032 | ud | <b>TERMINAL BRIDA-LISO O BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICIÓN EMBRIDADO DN100, PN16 SEGÚN UNE-EN-545 COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.</b><br><br>Terminal brida-liso o brida-enchufe de fundición embriado DN100, PN16 según UNE-EN-545 colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                | 34,41      |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO (€) |
|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 249.033 | ud | <b>CARRETE DE DESMONTAJE DN100, PN16 CON BRIDAS Y VIOLAS EN S-235-JR(C-37), JUNTA DE SECCIÓN PIRAMIDAL EN EPDM, REVESTIMIENTO CON RESINA EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR Y TORNILLERÍA DE ACERO BICROMATADO 6.8 COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE A</b><br><br>Carrete de desmontaje DN100, PN16 con bridas y violas en S-235-JR(C-37), junta de sección piramidal en EPDM, revestimiento con resina epoxi interior y exterior y tornillería de acero bicromatado 6.8 colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.                                                                                       | 100,00     |
| 249.034 | ud | <b>CARRETE PASAMUROS CON BRIDA FIJA DE FUNDICIÓN EMBRIDADO DN100, PN16 SEGÚN UNE-EN-545 COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.</b><br><br>Carrete pasamuros con brida fija de fundición embriado DN100, PN16 según UNE-EN-545 colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                        | 80,00      |
| 249.038 | ud | <b>MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, 40X40 CM, PARA ARQUETA REGISTRABLE, CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 125 KN. LA TAPA DEBE IR ROTULADA SEGÚN PLANOS</b><br><br>Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN. La tapa debe ir rotulada según planos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30,00      |
| 249.151 | ud | <b>UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA DN100-150 PN16 PARA TUBOS DE FUNDICIÓN, ACERO, PVC Y FIBROCEMENTO CON CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7, JUNTA EPDM CERTIFICADA PARA AGUA POTABLE, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI MÍNIMO 250 MICRAS (CALIDAD GSK), TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS EN ACERO 8.8 REVESTIDO CON "SHERAPLEX"</b><br><br>Unión universal de gran tolerancia DN100-150 PN16 para tubos de fundición, acero, pvc y fibrocemento con cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-500-7, junta EPDM certificada para agua potable, revestimiento interior y exterior epoxi mínimo 250 micras (calidad GSK), tornillos, tuercas y arandelas en acero 8.8 revestido con "Sheraplex"   | 140,00     |
| 249.310 | ud | <b>VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN100 MM TIPO F4 Y PN16 CON BRIDAS. CUERPO Y TAPA EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 (GGG50) SEGÚN UNE-1563, COMPUERTA EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 + EPDM, EJE EN AISI-420 Y REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI MÍNIMO 250 MICRAS (CALIDAD GSK) Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACIÓN ENTERRADA</b><br><br>Válvula de compuerta cierre elástico DN100 mm tipo F4 y PN16 con bridas. Cuerpo y tapa en fundición dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50) según UNE-1563, compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500-7 + EPDM, eje en AISI-420 y revestimiento interior y exterior epoxi mínimo 250 micras (Calidad GSK) y montada en arqueta de canalización enterrada | 151,13     |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO (€) |
|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 249.311 | ud | <b>VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN150 MM TIPO F4 Y PN16 CON BRIDAS. CUERPO Y TAPA EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 (GGG50) SEGÚN UNE-1563, COMPUERTA EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 + EPDM, EJE EN AISI-420 Y REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI MÍ</b><br><br>Válvula de compuerta cierre elástico DN150 mm tipo F4 y PN16 con bridas. Cuerpo y tapa en fundición dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50) según UNE-1563, compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500-7 + EPDM, eje en AISI-420 y revestimiento interior y exterior epoxi mínimo 250 micras (Calidad GSK) y montada en arqueta de canalización enterrada | 256,19     |
| 250.001 | kg | <b>CLAVO DE ACERO</b><br><br>Clavo de acero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,72       |
| 250.003 | kg | <b>ALAMBRE RECOCIDO DE DIÁMETRO 1,3 MM</b><br><br>Alambre recocido de diámetro 1,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,08       |
| 250.006 | m  | <b>POSTE TUBO ALUMINIO TIPO SIERRA NEVADA O SIMILAR. INCLUSO TORNILLERÍA.</b><br><br>Poste tubo aluminio tipo sierra nevada o similar. incluso tornillería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 29,77      |
| 250.101 | ud | <b>ANCLAJE PARA DADO DE CIMENTACIÓN 4 PERNOS Ø27X900 DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE F-111 Y DOBLE ZUNCHO CON REDONDO CONTINUO DE 8MM F-111, TUERCAS Y ARANDELAS DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS</b><br><br>Sistema de anclaje formado por 4 pernos de acero galvanizado en caliente F-111 (UNE 36009) Ø27x900, doblado en patilla, con roscado métrico en la parte superior y doble zuncho con redondo continuo de 8 mm de acero galvanizado F-111, tuercas métricas de acero galvanizado pintdas en RAL de la columna y arandelas circulares de acero galvanizado de ala ancha, de dimensiones según planos.               | 21,60      |
| 250.102 | ud | <b>ANCLAJE PARA CIMENTACIÓN DE CUADRO DE MANDOS CON 8 PERNOS Ø20X300 DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE S275JR, TUERCAS Y ARANDELAS MÉTRICAS</b><br><br>Sistema de anclaje formado por 8 pernos de acero galvanizado en caliente F-111 (UNE 36009) Ø20x300, doblado en patilla 80mm, con roscado métrico en la parte superior, tuercas métricas de acero galvanizado pintdas en RAL del soporte y arandelas circulares de acero galvanizado de ala ancha.                                                                                                                                                                   | 18,31      |
| 250.600 | m² | <b>CHAPA DE ACERO DE 5MM GALVANIZADA EN CALIENTE CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA PIBIAL Y PINTURA OXIRIÓN. I/ANCLAJE 12MM CADA 0.5M</b><br><br>Chapa de acero de 5mm galvanizada en caliente con imprimación asfáltica pibial y pintura oxirión. i/anclaje 12mm cada 0.5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 64,75      |
| 250.700 | m  | <b>TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI304 DE DIAMETRO Ø32MM</b><br><br>Tubería de acero inoxidable AISI304 de diametro Ø32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,55       |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO (€) |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 250.801 | ud | <b>ELECTRODO PARA RED DE TOMA DE TIERRA COBREADO CON 300 <math>\mu</math>M, FABRICADO EN ACERO, DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2000 MM DE LONGITUD.</b><br><br>Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 $\mu$ m, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y 2000 mm de longitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 45,00      |
| 251.001 | ud | <b>SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR D=600 MM CLASE RA2 CON FILM RETROFLECTANTE CON MICROESFERAS DE VIDRIO SOBRE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO TIPO AP-04 DE EMBUTICIÓN DESENGRASADA, IMPRIMACIÓN CON PINTURA EPOXI Y POSTERIOR CON PINTURA DE COLOR ACRILICA SECADA AL HORNO.I/ESCUDRAS, BRIDAS Y CARTELAS DE ACERO PARA FIJAR LAS SEÑALES A CUALQUIER SOPORTE</b><br><br>Señal reflexiva circular D=600 mm Clase RA2 con film retroflectante con microesferas de vidrio sobre plancha de acero galvanizado tipo AP-04 de embutición desengrasada, imprimación con pintura epoxi y posterior con pintura de color acrílica secada al horno.I/escudras, bridas y cartelas de acero para fijar las señales a cualquier soporte                           | 54,60      |
| 251.002 | ud | <b>SEÑAL REFLEXIVA TRIANGULAR L=900 MM CLASE RA2 CON FILM RETROFLECTANTE CON MICROESFERAS DE VIDRIO SOBRE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO TIPO AP-04 DE EMBUTICIÓN DESENGRASADA, IMPRIMACIÓN CON PINTURA EPOXI Y POSTERIOR CON PINTURA DE COLOR ACRILICA SECADA AL HORNO.I/ESCUDRAS, BRIDAS Y CARTELAS DE ACERO PARA FIJAR LAS SEÑALES A CUALQUIER SOPORTE</b><br><br>Señal reflexiva triangular L=900 mm Clase RA2 con film retroflectante con microesferas de vidrio sobre plancha de acero galvanizado tipo AP-04 de embutición desengrasada, imprimación con pintura epoxi y posterior con pintura de color acrílica secada al horno.I/escudras, bridas y cartelas de acero para fijar las señales a cualquier soporte                       | 65,90      |
| 251.003 | ud | <b>SEÑAL REFLEXIVA OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 600 MM CLASE RA2 CON FILM RETROFLECTANTE CON MICROESFERAS DE VIDRIO SOBRE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO TIPO AP-04 DE EMBUTICIÓN DESENGRASADA, IMPRIMACIÓN CON PINTURA EPOXI Y POSTERIOR CON PINTURA DE COLOR ACRILICA SECADA AL HORNO.I/ESCUDRAS, BRIDAS Y CARTELAS DE ACERO PARA FIJAR LAS SEÑALES A CUALQUIER SOPORTE</b><br><br>Señal reflexiva octogonal doble apotema 600 mm Clase RA2 con film retroflectante con microesferas de vidrio sobre plancha de acero galvanizado tipo AP-04 de embutición desengrasada, imprimación con pintura epoxi y posterior con pintura de color acrílica secada al horno.I/escudras, bridas y cartelas de acero para fijar las señales a cualquier soporte | 75,23      |
| 251.004 | ud | <b>SEÑAL REFLEXIVA CUADRADA DE LADO L=600 MM CLASE RA2 CON FILM RETROFLECTANTE CON MICROESFERAS DE VIDRIO SOBRE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO TIPO AP-04 DE EMBUTICIÓN DESENGRASADA, IMPRIMACIÓN CON PINTURA EPOXI Y POSTERIOR CON PINTURA DE COLOR ACRILICA SECADA AL HORNO.I/ESCUDRAS, BRIDAS Y CARTELAS DE ACERO PARA FIJAR LAS SEÑALES A CUALQUIER SOPORTE</b><br><br>Señal reflexiva cuadrada de lado L=600 mm Clase RA2 con film retroflectante con microesferas de vidrio sobre plancha de acero galvanizado tipo AP-04 de embutición desengrasada, imprimación con pintura epoxi y posterior con pintura de color acrílica secada al horno.I/escudras, bridas y cartelas de acero para fijar las señales a cualquier soporte           | 61,58      |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.      | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO (€) |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 252.002   | ud | <b>VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR DE Ø&lt;=40MM (1 1/4"), CON MANDO DE CUADRADILLO.</b><br><br>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de Ø<=40mm (1 1/4"), con mando de cuadradillo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18,24      |
| 253.002   | ud | <b>BANCO MODELO RODILES TÉCNICA-GLOBALIA 1,80 O SIMILAR</b><br><br>Banco modelo Rodiles Técnica-Globalia 1,80 o similar, realizado con seis listones de Madera Técnica (60% madera reciclada, 40% polímero reciclado). Estructura de fundición dúctil acabada con pintura oxirón poliéster al horno. Anclaje mediante empotramiento (4 tornillos). Peso: 60 kg. Características: No requiere mantenimiento. Larga durabilidad. Resistencia a golpes. No se astilla. Resistencia al clima. A pie de obra                                                                                                                                                                                                                              | 322,00     |
| 263.002   | ml | <b>TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE 40, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, REVESTIMIENTO EXTERIOR DE CAPA DE CINCO 400 GR/M2 Y PINTURA EPOXÍDICA AZUL, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO TIPO ALTO HORNO SEGÚN LA NORMA ISO 2531, UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE ESTANQUEIDAD</b><br><br>Tubo de fundición dúctil Clase 40, de 100 mm de diámetro nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m2 y pintura epoxídica azul, revestimiento interior de cemento tipo alto horno según la norma ISO 2531. Incluido accesorio para unión de tubo de fundición, de 100 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, para unión junta elástica de cierre autoestanca, tipo estándar. | 19,68      |
| 263.002.1 | ud | <b>ACCESORIO PARA TUBO DE FUNDICIÓN, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, SEGÚN LA NORMA ISO 2531, PARA UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE ESTANQUEIDAD</b><br><br>Accesorio para tubo de fundición, de 100 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, para unión de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 102,68     |
| 263.002.2 | ud | <b>PORTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, SEGÚN LA NORMA ISO 2531, UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE ESTANQUEIDAD</b><br><br>Parte proporcional de elementos de montaje para tubo de fundición dúctil, de 80 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,03       |
| 263.003   | ml | <b>TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE 40, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, REVESTIMIENTO EXTERIOR DE CAPA DE CINCO 400 GR/M2 Y PINTURA EPOXÍDICA AZUL, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO TIPO ALTO HORNO SEGÚN LA NORMA ISO 2531. INCLUIDO ACCESORIO PARA UNIÓN DE TUBO D</b><br><br>Tubo de fundición dúctil Clase 40, de 150 mm de diámetro nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m2 y pintura epoxídica azul, revestimiento interior de cemento tipo alto horno según la norma ISO 2531. Incluido accesorio para unión de tubo de fundición, de 150 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, para unión junta elástica de cierre autoestanca, tipo estándar.                                          | 24,35      |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.      | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO (€) |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 263.003.1 | ud | <b>ACCESORIO PARA TUBO DE FUNDICIÓN, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, SEGÚN LA NORMA ISO 2531, PARA UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE ESTANQUEIDAD</b><br><br>Accesorio para tubo de fundición, de 100 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, para unión de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad                                                                                                                                                               | 110,00     |
| 263.003.2 | ud | <b>PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, SEGÚN LA NORMA ISO 2531, UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE ESTANQUEIDAD</b><br><br>Parte proporcional de elementos de montaje para tubo de fundición dúctil, de 80 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad                                                                                          | 4,50       |
| 264.018   | m  | <b>TUBERÍA DE POLIETILENO DN40 PE100 PN10</b><br><br>Tubería de polietileno PE 100, color negro banda azul, para conducciones de agua a presión, PN 10 serie SDR 17, de diámetro nominal 40 mm y espesor 2,4 mm, suministrado en rollo. Fabricada según norma UNE-EN 12201, certificado de calidad AENOR. Incluido p.p. de elementos de unión, codos, tes, reducciones y demás accesorios, totalmente montada según normativa vigente.                                                                                                                        | 1,78       |
| 264.019   | m  | <b>TUBERÍA DE POLIETILENO DN32 PE40 PN10</b><br><br>Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm SDR 7.4, suministrado en rollo. Fabricada según norma UNE-EN 12201, certificado de calidad AENOR. Incluido p.p. de elementos de unión, codos, tes, reducciones y demás accesorios, totalmente montada según normativa vigente.                                                                                                                                                   | 2,61       |
| 264.020   | m  | <b>TUBO DE POLIETILENO COLOR MARRÓN, DE 17 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y ESPESOR 1,2MM PN4 RESISTENTE A LA RADIACIÓN UV, CON GOTEROS INTEGRADOS, SITUADOS CADA 30 CM, PARA UN CAUDAL DE 1.6-2,3 L/H POR GOTERO, SUMINISTRADO EN ROLLOS, INCLUSO P/P DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.</b><br><br>Tubo de polietileno color marrón, de 17 mm de diámetro exterior y espesor 1,2mm PN4 resistente a la radiación UV, con goteros integrados, situados cada 30 cm, para un caudal de 1.6-2,3 l/h por gotero, suministrado en rollos, incluso p/p de accesorios de conexión. | 0,75       |
| 278.001.0 | kg | <b>PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA PARA MARCAS VIALES</b><br><br>Pintura acrílica termoplástica para marcas viales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,21       |
| 280.001   | m³ | <b>AGUA</b><br><br>Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       |
| 286.004   | m³ | <b>MADERA ASERRADA PARA ENTIBACIÓN Y ENCOFRADO</b><br><br>Madera aserrada para entibación y encofrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 176,36     |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.      | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO (€) |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 287.001   | kg | <b>ALAMBRE DE ATAR 1.30MM</b><br>Alambre de atar 1.30mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,39       |
| 289.001.1 | kg | <b>MICROESFERAS DE VIDRIO A EMPLEAR EN MAR-CAS VIALES REFLEXIVAS</b><br>Microesferas de vidrio a emplear en mar-cas viales reflexivas                                                                                                                                                                                                                                             | 2,11       |
| 291.001   | t  | <b>ARENA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA PARA HORMIGONES</b><br>Arena de cantera de piedra calcárea para hormigones                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,70      |
| 291.003   | t  | <b>GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, PARA HORMIGONES</b><br>Grava de cantera de piedra calcárea, de tamaño máximo 20 mm, para hormigones                                                                                                                                                                                                               | 10,40      |
| 291.005   | t  | <b>ARENA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA PARA MORTEROS</b><br>Arena de cantera de piedra granítica para morteros                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,70       |
| 291.006   | t  | <b>GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE 18 A 25 MM</b><br>Grava de cantera de piedra calcárea, de 18 a 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,14      |
| 291.007   | t  | <b>ARENA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE 0 A 3,5 MM</b><br>Arena de cantera de piedra calcárea, de 0 a 3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,12      |
| 291.023   | t  | <b>TIERRA DE PRÉSTAMO, PARA RELLENO DE ZANJAS, COMPACTABLE Y EXENTA DE ÁRIDOS MAYORES DE 8 CM, RAÍCES, ESCOMBROS, MATERIA ORGÁNICA, DETRITUS O CUALQUIER OTRO MATERIAL DESACONSEJABLE.</b><br>Tierra de préstamo, para relleno de zanjas, compactable y exenta de áridos mayores de 8 cm, raíces, escombros, materia orgánica, detritus o cualquier otro material desaconsejable. | 1,00       |
| 291.025   | t  | <b>ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20 A PIE DE CANTERA</b><br>Zahorra artificial ZA-20 a pie de cantera                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,80       |
| 291.030   | t  | <b>GRAVA DRENANTE DE CANTERA DE 6 A 12 MM</b><br>Grava drenante de cantera de 6 a 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,50       |
| 291.051   | m³ | <b>TIERRA VEGETAL CRIBADA FERTILIZADA</b><br>Tierra vegetal cribada fertilizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,92      |
| 291.060   | T  | <b>ARIDO MACHAQ. 0/6 MM</b><br>Arido machaq. 0/6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,20       |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO (€) |
|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 291.061 | T  | <b>ARIDO MACHAQ. 6/12 MM</b><br>Arido machaq. 6/12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,10       |
| 291.062 | T  | <b>ARIDO MACHAQ. 12/18 MM</b><br>Arido machaq. 12/18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,67       |
| 291.063 | T  | <b>ARIDO MACHAQ. 18/25 MM</b><br>Arido machaq. 18/25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,36       |
| 292.001 | I  | <b>DESENCOFRANTE</b><br>Desencofrante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,51       |
| 292.010 | kg | <b>LUBRICANTE PARA TUBOS PVC CON JUNTA ELÁSTICA</b><br>Lubricante para tubos PVC con junta elástica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,63       |
| 292.638 | ud | <b>VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN FILITEADO M-H -PRESIÓN DE SALIDA FIJADA: 1,4 BAR - CAUDAL MÍNIMO: 0,8 M3/H - CAUDAL MÁXIMO: 5 M3/H - ROSCA 3/4" M X 3/4" H, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL</b><br>Válvula reguladora de presión filiteado M-H -Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, incluso pequeño material                                                                                                                                                                                                                          | 8,50       |
| 292.639 | ud | <b>VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON ESCALA MANOMÉTRICA PN16. I/MANOMETRO</b><br>Válvula reductora de presión con escala manométrica. conexiones roscadas internas y externas, asiento equilibrado, conexión para manómetro, presión de salida ajustable de 1.5 a 6 Atm, cuerpo de latón, tapa y muelle de latón, partes internas de material sintético de alta calidad, presión máxima 16 Atm. Incluye asilamineto térmico y manómetro. Según UNE 1567.Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). | 196,00     |
| 293.008 | m² | <b>BALDOSA DE GRANITO ROJO ALTAMIRA, DE CUALQUIER DIMENSIÓN Y E=6 CM, CON DIFERENTES ACABADOS CANTOS ASERRADOS Y ARISTAS VIVAS</b><br>Baldosa de granito Rojo Altamira de cualquier dimensión y e=6 cm, con diferentes acabados: flameado, flameado ranurado longitudinalmente cada 2,5 cm con ranuras de 5mm, táctil de botones reapezoidales de base 30mm y coronación de 25mm y 4mm de altura, cantos aserrados y cuatro aristas vivas, según UNE-EN 1341                                                                                                                                             | 120,00     |
| 293.101 | m² | <b>ADOQUÍN DE GRANITO BLANCO MERA, 14X14X10 CM, CON ACABADO FLAMEADO EN LA CARA VISTA Y EL RESTO ASERRADAS</b><br>Adoquín de granito Blanco Mera, 14x14x10 cm, con acabado flameado en la cara vista y el resto aserradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 39,50      |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO (€) |
|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 293.202 | m  | <b>BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM, ARISTAS VIVAS, CARAS VISTAS FLAMEADAS Y CANTOS ASERRADOS</b><br><br>Bordillo recto de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x22cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas vivas, caras vistas flameadas y cantos aserrados, según UNE-EN 1343.                                                                                            | 25,50      |
| 293.203 | ml | <b>BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM, ACHAFLANADO ARISTAS BISELADAS 2X2CM, CARAS VISTAS FLAMEADAS Y CANTOS ASERRADOS</b><br><br>Bordillo recto de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x22cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado aristas biseladas 2x2cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, según UNE-EN 1343.                                                | 27,50      |
| 293.204 | ml | <b>BORDILLO CURVO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM, ACHAFLANADO ARISTAS BISELADAS 2X2CM, CARAS VISTAS FLAMEADAS Y CANTOS ASERRADOS</b><br><br>Bordillo curvo de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x22cm de sección, longitud ajustable, achaflanado aristas biseladas 2x2cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, según UNE-EN 1343.                                                              | 46,50      |
| 293.205 | m  | <b>BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X35CM, ACHAFLANADO ARISTAS BISELADAS 2X2CM, CARAS VISTAS FLAMEADAS Y CANTOS ASERRADOS</b><br><br>Bordillo recto de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x35cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado aristas biseladas 2x2cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, según UNE-EN 1343.                                                | 48,13      |
| 293.206 | ml | <b>BORDILLO CURVO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM, ACHAFLANADO ARISTAS BISELADAS 2X2CM, CARAS VISTAS FLAMEADAS Y CANTOS ASERRADOS</b><br><br>Bordillo curvo de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x22cm de sección, longitud ajustable, achaflanado aristas biseladas 2x2cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, según UNE-EN 1343.                                                              | 63,50      |
| 293.207 | ud | <b>PIEZA LATERAL EN SEPARACIÓN DE VADOS DE GRANITO BLANCO MERA, DE DIMENSIONES 60X30X28 CM, CON ACABADO FLAMEADO</b><br><br>Pieza lateral en separación de vados de granito Blanco Mera, de dimensiones 60x30x28 cm, con acabado flameado                                                                                                                                                                        | 46,65      |
| 294.015 | m  | <b>CABLE RV-K 0,6/1KV CU 3G 2,5 MM² EN COLORES PARA FASES, NEUTRO Y TT</b><br><br>Cable RV-K, no propagador de la llama, con conductores de cobre flexible clase 5 (K) de 3G 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta envolvente de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123. En los siguientes colores Fase Marrón, Neutro-Azul y TT-Amarillo/verde | 1,50       |
| 294.019 | m  | <b>CABLE RV-K 0,6/1KV CU 2X6 MM² EN COLORES PARA FASES Y NEUTRO</b><br><br>Cable RV-K, no propagador de la llama, con conductores de cobre flexibles clase 5 (K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta envolvente de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123. En los siguientes colores Fase R-Marrón y Neutro-Azul                             | 2,30       |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO (€) |
|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 294.020 | m  | <b>CABLE RV-K 0,6/1KV CU 1X16 MM<sup>2</sup> EN COLORES PARA FASES Y NEUTRO</b><br>Cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre flexible clase 5 (K) de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123. En los siguientes colores Fase R-Negra, S-Marrón, T-Gris y Neutro-Azul                                                                                                         | 2,20       |
| 294.021 | m  | <b>CABLE H07V-K 450/750V CU 1X16 MM<sup>2</sup> PARA TT CON COLORES AMARILLO-VERDE</b><br>Cable unipolar H07V-K según norma armonizada UNE 21031 (H), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (K) de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V) sin cubierta, siendo su tensión asignada de 450/750 V (07). En color amarillo-verde                                                                                                                                                          | 1,80       |
| 294.030 | m  | <b>CABLE XZ1 0,6/1 KV AL 1X50 MM<sup>2</sup> DE SECCIÓN</b><br>Cable unipolar XZ1, no propagador de la llama, con conductor de aluminio clase 2 de 50 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina termoplástica negra libre de halógenos, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE-HD 603-5X                                                                                                                                                              | 1,50       |
| 295.028 | ud | <b>CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 35 MM<sup>2</sup>.</b><br>Conductor de cobre desnudo, de 35 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,00      |
| 297.001 | ud | <b>PUENTE PARA COMPROBACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.</b><br>Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,33       |
| 297.002 | ud | <b>GRAPA ABARCÓN PARA CONEXIÓN DE JABALINA.</b><br>Grapa abarcón para conexión de jabalina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00       |
| 298.002 | ud | <b>PROGRAM.ELECTRÓNICO 4 EST.</b><br>Programador electrónico a 220 V, conectado al CM de alumbrado, modelo IMAGE 4 o similar, de 4 estaciones (3 sectores+1), con programas independientes, ajuste global de estación y sensores de estaciones controladas, alimentación hasta 4 válvulas con filtro.                                                                                                                                                                                                                         | 211,00     |
| 298.003 | ud | <b>ELECTROVÁLVULA PARA RIEGO, CUERPO DE PVC Y POLIPROPILENO, CONEXIONES ROSCADAS, DE 1" DE DIÁMETRO MODELO 100-DVF-9V: 1" (26/34) BSP DE RAIN BIRD O SIMILAR, ALIMENTACIÓN DEL SOLENOIDE A 24 VCA, CON POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL Y REGULADOR DE CAUDAL.</b><br>Electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro modelo 100-DVF-9v: 1" (26/34) BSP de Rain Bird o similar, alimentación del solenoide a 24 Vca, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal. | 27,94      |
| 298.027 | ud | <b>CUADRO MANDO MODELO COLUMNA TIPO TEUCRO DE EDIGAL, O SIMILAR</b><br>Cuadro mando modelo columna tipo TEUCRO de EDIGAL, o similar, en acero inoxidable AISI-304, de 2.55 m de alto, 0.60 m de ancho y 0.60 m de fondo, con cajas de doble aislamiento clase II IP65. Incluye módulo de medida, de mando y protección para 6 salidas y una salida auxiliar, de estabilización-reducción de 45 KVA y de riego. Incluirá también el diseño y montaje de publicidad exterior que indique el Concello de Vigo                    | 12.972,00  |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO (€) |
|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 298.028 | ud | <b>KIT TELEGESTIÓN TELEASTRO DE AFEISA O SIMILAR</b><br>Kit telegestión teleastro de afeisa o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6.234,00   |
| 298.029 | ud | <b>MUPI DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, MODELO TIPO OLA DE EDIGAL O EQUIVALENTE</b><br>MUPI de acero inoxidable AISI 304, modelo tipo OLA de EDIGAL o equivalente, de 1100 x 1902 x 715 mm de dimensiones exteriores, con vinilo retroiluminado con tiras LEDS con temperatura de color 5.000 K, protegido con cristal templado antivandálico y resistente a la humedad y a los rayos ultravioletas, con sistema de apertura y cierre para sustitución del vinilo. Incluso apartamentada eléctrica con módulo de maniobra y mando con reloj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5.600,00   |
| 298.030 | ud | <b>LUMINARIA MODELO STATUS 10LED 62W 3000K F2M1 DE SALVI O SIMILAR</b><br>Luminaria LED modelo Status 10LED 62W 3000K F2M1 de Salvi o similar, con las siguientes características mínimas:<br>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:<br>Tamaño mediano.<br>Para instalar en posición Top (encima del soporte) u Horizontal (y ajustable en inclinación)<br>Para macho Ø60mm en el soporte.<br>Temperatura de color 3000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h.<br>Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas, en PMMA de alta transparencia.<br>Distribución fotométrica asimétrica Tipo II - Versión 1, para iluminación ambiental(iluminancias), con LED Luxeon-M.<br>Sin difusor secundario.<br>Protección contra sobretensiones<br>Incorpora driver con sistema de regulación autónomo preprogramado en fábrica y adaptado a la regulación en cabecera<br>Factor de potencia > 0,95 en régimen normal<br>Potencia máxima del equipo 110W.<br>POTENCIA AJUSTADA A 62W | 469,20     |
| 298.031 | ud | <b>LUMINARIA MODELO STATUS 5LED 22W 3000K F4M2 DE SALVI O SIMILAR</b><br>Luminaria LED modelo Status 5LED 22W 3000K F4M2 de Salvi o similar, con las siguientes características mínimas:<br>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:<br>Tamaño mediano.<br>Para instalar en pos. Top (encima del soporte) u Horizontal (y ajustable en inclinación)<br>Para macho Ø60mm en el soporte.<br>Temperatura de color 3000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h.<br>Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas, en PMMA de alta transparencia.<br>Distribución fotométrica asimétrica Tipo II - Versión 1, para iluminación ambiental(iluminancias), con LED Luxeon-M.<br>Sin difusor secundario.<br>Protección contra sobretensiones<br>Incorpora driver con sistema de regulación autónomo preprogramado en fábrica y adaptado a la regulación en cabecera<br>Factor de potencia > 0,95 en régimen normal<br>Potencia máxima del equipo 40W.                                   | 317,90     |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.      | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO (€) |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 298.032   | ud | <b>PROYECTOR MODELO VISIO 42LED 41W 3000K F4T1 DE SALVI O SIMILAR</b><br>Proyector LED modelo Visio 42LED 41W 3000K F4T1 de Salvi o similar, con las siguientes características mínimas:<br><b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:</b><br>Luminaria TOWN con tecnología LED en fundición de aluminio compuesta de cúpula con superficie refrigerante y armadura. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno.<br>Equipo eléctrico de alimentación integrado.<br>Tamaño mediano.<br>Para terminal específico de la gama en el soporte.<br>Equipada con 42 LEDs.<br>Temperatura de color 3000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h.<br>Difusor secundario de PMMA plano.<br>Protección contra sobretensiones<br>Incorpora driver con sistema de regulación autónomo preprogramado en fábrica y adaptado a la regulación en cabecera<br>Factor de potencia > 0,95 en régimen normal<br>Potencia máxima del equipo 75W.<br>POTENCIA AJUSTADA A 41W | 490,45     |
| 298.034   | ud | <b>CONJUNTO DE PROTECCIÓN CONTRA RAYO 10KV SP3</b><br>Conjunto de protección contra rayo 10KV SP3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,00      |
| 298.060   | ud | <b>COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR DE 10M CON UN BRAZO PINTADA A DOS COLORES Y ESCUDO DE AYTO. VIGO</b><br>Columna modelo TURIA o similar de 10m con un brazo pintada a dos colores y escudo de AYTO. VIGO. I/ base de fijación mediante placa plana, anillo y cartelas de refuerzo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.257,00   |
| 298.061   | ud | <b>COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR DE 10M CON DOS BRAZOS A DIFERENTES ALTURAS PINTADA A DOS COLORES Y ESCUDO DE AYTO. VIGO</b><br>Columna modelo TURIA o similar de 10m con dos brazos a diferentes alturas pintada a dos colores y escudo de AYTO. VIGO. I/ base de fijación mediante placa plana, anillo y cartelas de refuerzo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.550,00   |
| 298.172.1 | ud | <b>CAJA DE CONEXION CON FUSIBLES Y BORNAS, HASTA 25 MM2 DE SECCION.</b><br>Caja de conexion con fusibles y bornas, hasta 25 mm2 de seccion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,00       |
| 299.010   | m  | <b>ASERRADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN EN PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN.</b><br>Aserrado de juntas de retracción en pavimento continuo de hormigón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,66       |
| 299.200   | m  | <b>SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN CON MASILLA DE POLIURETANO DE ELASTICIDAD PERMANENTE</b><br>Sellado de junta de dilatación con masilla de poliuretano de elasticidad permanente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,85       |
| 299.303   | ud | <b>PORTE PROPORCIONAL PARA ANCLAJE DE PAPELERA DE FUNDICIÓN A PAVIMENTO</b><br>Parte proporcional para anclaje de papelera de fundición a pavimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,00       |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO (€) |
|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 299.390 | m  | <b>CONJUNTO DE PIEZAS PARA MONTAJE COMPUESTO PO GRAPAS ISOFÓNICAS DE ACERO INOX Y MANGUITO TERMOTTERACTIL</b><br><br>Conjunto de piezas para montaje compuesto po grapas isofónicas de acero inox y manguito termotteractil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,97       |
| 484.002 | ud | <b>COLLARIN DE TOMA UNIVERSAL EN TUBERÍA DN 50-200 CON SALIDA ROSCA 1-2" CUMPESTO POR CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-400 (GGG-40) REVESTIDO CON PINTURA EPOXI INTERNA Y EXTERNAMENTE Y JUNTA DE EPDM. INCLUIDA BANDA DE ACERO INOX AISI 304 CON RECUBRIMIENTO DE CAUCHO INTERIOR, ANCHO 50 MM, SIN SOLDADURA PARA COLLARINES.</b><br><br>Collarin de toma universal en tubería DN 50-200 con salida rosca 1-2" cumpesto por cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) revestido con pintura epoxi interna y externamente y junta de EPDM. Incluida banda de acero inox AISI 304 con recubrimiento de caucho interior, ancho 50 mm, sin soldadura para collarines. | 35,00      |
| 500.002 | ud | <b>CEREZO EN FLOR (PRUNUS SERRULATA KANZAN) DE 2 METROS DE ALTURA LIBRE Y DIÁMETRO 20/25 CM, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 70 LITROS</b><br><br>Cerezo en flor (Prunus Serrulata Kanzan) de 2 metros de altura libre y diámetro 20/25 cm, suministrado en contenedor de 70 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 130,00     |
| 500.004 | ud | <b>ROSMARINOS OFFICINALIS POSTRATUS, SUMINISTRADO EN MACETA 1.5L</b><br><br>Rosmarinos Officinalis postratus, suministrado en maceta 1.5L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,50       |
| 500.005 | ud | <b>LOROPETALUM RUBRUM, SUMINISTRADO EN MACETA 10L</b><br><br>Loropetalum Rubrum, suministrado en maceta 10L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,00      |
| 500.006 | ud | <b>DIOSMA "PINK FOUNTAIN", SUMINISTRADO EN MACETA 3L</b><br><br>Diosma "PINK FOUNTAIN", suministrado en maceta 3L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,50       |
| 500.007 | ud | <b>POLIGALA OPPOSITIFOLIA "BIBI PINK", SUMINISTRADO EN MACETA 5L</b><br><br>POLIGALA OPPOSITIFOLIA "BIBI PINK", suministrado en maceta 5L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,49       |
| 500.008 | ud | <b>CAMELIA VERNALIS YULETIDE DE 100-120CM DE ALTO EN CONTENEDOR DE 7L</b><br><br>CAMELIA VERNALIS YULETIDE de 100-120cm de alto en contenedor de 7L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,00      |
| 500.100 | ud | <b>TUTOR DE ROLLIZO DE MADERA PARA ARBOL Y CINTA ELÁSTICA</b><br><br>Rollizo torneado de madera de pino tratada en autoclave con Tanalith E, de 8 cm de diámetro y 200 cm de longitud, con terminación en punta y cinta elástica de caucho, de 4 cm de anchura, regulable, sin pasador, de 25 cm de longitud, para la sujeción del tronco del árbol al tutor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,50       |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO (€) |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 617.009 | ud | <b>MÓDULO BASE PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA PARA POZO, UNIÓN RÍGIDA MEDIANTE JUNTA MACHICHEMBRADA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 100 CM DE DIÁMETRO, 12 CM DE ESPESOR Y 100 CM DE ALTURA, CLASE DE RESISTENCIA REFORZADA (CARGA DE ROTURA 60 KN/M²)</b><br><br>Módulo base prefabricado de hormigón en masa para pozo, unión rígida mediante junta machihembrada, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, Clase de resistencia Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²)                                                                                     | 91,78      |
| 617.010 | ud | <b>MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, PARA POZO, UNIÓN RÍGIDA MEDIANTE JUNTA MACHICHEMBRADA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 100 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, 12 CM DE ESPESOR Y 50 CM DE ALTURA, CLASE DE RESISTENCIA REFORZADA (CARGA DE ROTURA 60 KN/M²)</b><br><br>Módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa, para pozo, unión rígida mediante junta machihembrada, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, Clase de resistencia Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²)                                                   | 20,38      |
| 617.011 | ud | <b>MÓDULO CÓNICO ASIMÉTRICO PARA BROCAL DE POZO, PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON JUNTA MACHICHEMBRADA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 100 A 60 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, 12 CM DE ESPESOR Y 50 CM DE ALTURA, CLASE DE RESISTENCIA NORMAL (CARGA DE ROTURA 30 KN/M²)</b><br><br>Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, Clase de resistencia Normal (Carga de rotura 30 kN/m²)                                     | 30,41      |
| 617.201 | ml | <b>CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN BICAPA, 10/13X30X50 CM</b><br><br>Canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 10/13x30x50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,01       |
| 617.404 | m² | <b>LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ECOGRÁNICO PVT O SIMILAR, FORMATO NOMINAL 60X40X6.5 CM, ACABADO ARÍDO VISTO EN COLORES NEGRO, BLANCO Y GRIS PERLA</b><br><br>Losas prefabricadas de hormigón ECOGRÁNICO PVT o similar, formato nominal 60x40x6.5 cm, acabado arído visto en colores negro, blanco y gris perla, resistencia a flexión Clase 1(ST), carga de rotura Clase 70(7T), desgaste por abrasión clase 4(I) resistencia al deslizamiento >65 USRV, resistencia climática Clase 2(B) (las características definitivas deberán recibir el visto bueno de la DF), según UNE-EN 1339. | 21,50      |
| 617.800 | ud | <b>IMBORNAL CON FONDO Y SALIDA FRONTAL, REGISTRABLE, PREFABRICADA DE HORMIGÓN FCK=25 MPA, DE 70X30X60CM DE MEDIDAS INTERIORES, PARA SANEAMIENTO</b><br><br>Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 70x30x60cm de medidas interiores, para saneamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 36,00      |
| 617.850 | ud | <b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DIMENSIONES INTERIORES 40X40X60CM SIN FONDO</b><br><br>Arqueta prefabricada de hormigón dimensiones interiores 40x40x60cm sin fondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 36,38      |

## CUADRO DE MATERIALES

| COD.      | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO (€) |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 617.851   | ud | <b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE MEDIDAS EXTERIORES 60X60X100 CM Y 5 CM DE ESPESOR DE MUROS, E INTERIORES 50X50X100CM. SIN FONDO</b><br><br>Arqueta prefabricada de hormigón de medidas exteriores 60x60x100 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 50x50x100cm. sin fondo                                                                                               | 114,00     |
| 617.852   | ud | <b>ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE MEDIDAS EXTERIORES 40X40X60 CM Y 5 CM DE ESPESOR DE MUROS, E INTERIORES 30X30X60CM. SIN FONDO</b><br><br>Arqueta prefabricada de hormigón de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. sin fondo                                                                                                   | 28,56      |
| 903.064.1 | ud | <b>BOCA DE RIEGO, FORMADA POR CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON CERRADURA DE CUADRADILLO, BRIDA DE ENTRADA, LLAVE DE CORTE Y RACOR DE SALIDA TIPO MADRID DE LATÓN, DE 40 MM DE DIÁMETRO.</b><br><br>Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo Madrid de latón, de 40 mm de diámetro. | 131,61     |

## 2. PRECIOS AUXILIARES

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

| COD.               | UD         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE(€) |
|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|------------|
| <b>A.001.001</b>   | <b>txk</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>                                                                                                                                                                        |          |        |        |            |
|                    |            | Transporte de material de obra, con camión de capacidad 12Tn, por carreteras o caminos en buenas condiciones, incluido el retorno en vacío y considerando una velocidad media de 35 Km/h. Sin carga. |          |        |        |            |
| 047.001            | h          | CAMIÓN BASCULANTE DE 12 TN                                                                                                                                                                           | 0,0020   | 40,09  | 0,08   |            |
| TOTAL PARTIDA..... |            |                                                                                                                                                                                                      |          |        |        | 0,08       |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO CÉNTIMOS por txk .

|                    |           |                                                                                                                            |        |       |      |      |
|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|
| <b>A.600.001</b>   | <b>kg</b> | <b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS ELABORADO EN OBRA Y MANIPULADO EN TALLER B500S</b>                                           |        |       |      |      |
|                    |           | Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> |        |       |      |      |
| 05.001             | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                            | 0,0050 | 15,94 | 0,08 |      |
| 03.001             | h         | AYUDANTE                                                                                                                   | 0,0050 | 15,03 | 0,08 |      |
| 250.003            | kg        | ALAMBRE RECOCIDO DE DIÁMETRO 1,3 MM                                                                                        | 0,0100 | 1,08  | 0,01 |      |
| 240.001            | kg        | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S DE LÍMITE ELÁSTICO $\geq 500$ N/MM <sup>2</sup>                                           | 1,0500 | 0,60  | 0,63 |      |
| 050.212            | h         | MÁQUINA DE DOBLADO DE ACERO                                                                                                | 0,0040 | 3,61  | 0,01 |      |
| 050.213            | h         | CIZALLA ELÉCTRICA                                                                                                          | 0,0040 | 2,70  | 0,01 |      |
| TOTAL PARTIDA..... |           |                                                                                                                            |        |       |      | 0,82 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por kg .

|                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |       |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|
| <b>A.610.016</b>   | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>HORMIGÓN HM-30/P/20/I+QB FABRICADO EN OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |       |       |
|                    |                      | Hormigón HM-30/P/20/I+Qb de 300 kg/m <sup>3</sup> , con una proporción en volumen 1:2:4, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 10 mm, de consistencia plástica apto para clase de exposición I+Qb.Fabricado en obra con hormigonera de 250 l |        |        |       |       |
| 02.001             | h                    | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5000 | 14,75  | 7,38  |       |
| 280.001            | m <sup>3</sup>       | AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,2000 | 1,00   | 0,20  |       |
| 291.001            | t                    | ARENA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA PARA HORMIGONES                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,6400 | 10,70  | 6,85  |       |
| 291.003            | t                    | GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, PARA HORMIGONES                                                                                                                                                                                                                         | 1,3600 | 10,40  | 14,14 |       |
| 202.001            | t                    | CEMENTO PÓRTLAND CON ADITIVOS CEM II/B-M 42,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, A GRANEL                                                                                                                                                                                                                         | 0,3000 | 105,07 | 31,52 |       |
| 061.102            | h                    | HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5000 | 2,87   | 1,44  |       |
| TOTAL PARTIDA..... |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       | 61,53 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m<sup>3</sup> .

|                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |       |  |
|------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--|
| <b>A.610.033</b> | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO EN OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                         |        |        |       |  |
|                  |                      | Hormigón HA-25/P/20/IIa de 275 kg/m <sup>3</sup> , con una proporción en volumen 1:2:5:5, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm, de consistencia blanda apto para clase de exposición I. Fabricado en central y vertido en obra |        |        |       |  |
| 280.001          | m <sup>3</sup>       | AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,2000 | 1,00   | 0,20  |  |
| 291.001          | t                    | ARENA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA PARA HORMIGONES                                                                                                                                                                                                                                           | 0,6500 | 10,70  | 6,96  |  |
| 291.003          | t                    | GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, PARA HORMIGONES                                                                                                                                                                                                                  | 1,3000 | 10,40  | 13,52 |  |
| 202.001          | t                    | CEMENTO PÓRTLAND CON ADITIVOS CEM II/B-M 42,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, A GRANEL                                                                                                                                                                                                                  | 0,2750 | 105,07 | 28,89 |  |
| 62.101           | h                    | PLANTA DE HOMIGÓN PARA 90 M3/H                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1250 | 59,54  | 7,44  |  |
| 61.601           | h                    | CAMIÓN HORMIGONERA DE 10 M3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1000 | 70,00  | 7,00  |  |

CONSULTOR

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

| COD. | UD | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE(€) |
|------|----|-------------|----------|--------|--------|------------|
|------|----|-------------|----------|--------|--------|------------|

TOTAL PARTIDA..... 64,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO por m<sup>3</sup>.

### A.610.061 m<sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 FABRICADO EN CENTRAL

Hormigón de limpieza HL-150/B/20 de 150 kg/m<sup>3</sup>, con una proporción en volumen 1:4:8, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-M 32,5 N y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm. Fabricado en central

|         |                |                                                                              |        |       |       |
|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| 280.001 | m <sup>3</sup> | AGUA                                                                         | 0,2000 | 1,00  | 0,20  |
| 291.001 | t              | ARENA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA PARA HORMIGONES                          | 0,6800 | 10,70 | 7,28  |
| 291.003 | t              | GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, PARA HORMIGONES | 1,3500 | 10,40 | 14,04 |
| 202.100 | t              | CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-M 32,5 N SEGÚN UNE-EN 197-1, A GRANEL   | 0,1500 | 90,46 | 13,57 |
| 62.101  | h              | PLANTA DE HORMIGÓN PARA 90 M <sup>3</sup> /H                                 | 0,1500 | 59,54 | 8,93  |
| 61.601  | h              | CAMIÓN HORMIGONERA DE 10 M <sup>3</sup>                                      | 0,1000 | 70,00 | 7,00  |

TOTAL PARTIDA..... 51,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m<sup>3</sup>.

### A.610.155 m<sup>3</sup> HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL

Hormigón HM-20/P/20/I de 200 kg/m<sup>3</sup>, con una proporción en volumen 1:3:6, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-M 42,5 R y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm, de consistencia plástica apto para clase de exposición I. Fabricado en central y vertido en obra

|         |                |                                                                              |        |        |       |
|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|
| 280.001 | m <sup>3</sup> | AGUA                                                                         | 0,2000 | 1,00   | 0,20  |
| 291.001 | t              | ARENA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA PARA HORMIGONES                          | 0,6700 | 10,70  | 7,17  |
| 291.003 | t              | GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, PARA HORMIGONES | 1,4000 | 10,40  | 14,56 |
| 202.001 | t              | CEMENTO PÓRTLAND CON ADITIVOS CEM II/B-M 42,5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, A GRANEL | 0,2000 | 105,07 | 21,01 |
| 62.101  | h              | PLANTA DE HORMIGÓN PARA 90 M <sup>3</sup> /H                                 | 0,1000 | 59,54  | 5,95  |
| 61.601  | h              | CAMIÓN HORMIGONERA DE 10 M <sup>3</sup>                                      | 0,1000 | 70,00  | 7,00  |

TOTAL PARTIDA..... 55,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS ...

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

| COD.               | UD                   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE(€) |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|------------|
| <b>A.611.001</b>   | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:6 Y 5 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L</b> |          |        |        |            |
|                    |                      | Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5 y arena de piedra granítica con 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra con hormigonera de 250 l        |          |        |        |            |
| 02.001             | h                    | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                 | 1,0000   | 14,75  | 14,75  |            |
| 280.001            | m <sup>3</sup>       | AGUA                                                                                                                                                                                                                                               | 0,2550   | 1,00   | 0,26   |            |
| 291.005            | t                    | ARENA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA PARA MORTEROS                                                                                                                                                                                                 | 1,5000   | 9,70   | 14,55  |            |
| 202.005            | t                    | CEMENTO PÓRTLAND CON ADITIVOS CEM II/B-P 32,5 N SEGÚN UNE-EN 197-1, EN SACOS                                                                                                                                                                       | 0,2500   | 106,90 | 26,73  |            |
| 61.102             | h                    | HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                               | 0,5000   | 2,87   | 1,44   |            |
| TOTAL PARTIDA..... |                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |        | 57,73      |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m<sup>3</sup>.

|                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |       |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|
| <b>A.611.002</b>   | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-10 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 380 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:4 Y 10 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L</b> |        |        |       |       |
|                    |                      | Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10 y arena de piedra granítica con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra con hormigonera de 250 l        |        |        |       |       |
| 02.001             | h                    | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000 | 14,75  | 14,75 |       |
| 280.001            | m <sup>3</sup>       | AGUA                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,2600 | 1,00   | 0,26  |       |
| 291.005            | t                    | ARENA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA PARA MORTEROS                                                                                                                                                                                                   | 1,5200 | 9,70   | 14,74 |       |
| 202.005            | t                    | CEMENTO PÓRTLAND CON ADITIVOS CEM II/B-P 32,5 N SEGÚN UNE-EN 197-1, EN SACOS                                                                                                                                                                         | 0,3800 | 106,90 | 40,62 |       |
| 61.102             | h                    | HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5000 | 2,87   | 1,44  |       |
| TOTAL PARTIDA..... |                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       | 71,81 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m<sup>3</sup>.

|                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |       |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|
| <b>A.611.003</b>   | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-15 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 450 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:3 Y 15 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L</b> |        |        |       |       |
|                    |                      | Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15 y arena de piedra granítica con 450 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:3 y 15 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra con hormigonera de 250 l        |        |        |       |       |
| 02.001             | h                    | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000 | 14,75  | 14,75 |       |
| 280.001            | m <sup>3</sup>       | AGUA                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,2600 | 1,00   | 0,26  |       |
| 291.005            | t                    | ARENA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA PARA MORTEROS                                                                                                                                                                                                   | 1,3500 | 9,70   | 13,10 |       |
| 202.005            | t                    | CEMENTO PÓRTLAND CON ADITIVOS CEM II/B-P 32,5 N SEGÚN UNE-EN 197-1, EN SACOS                                                                                                                                                                         | 0,4500 | 106,90 | 48,11 |       |
| 61.102             | h                    | HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5000 | 2,87   | 1,44  |       |
| TOTAL PARTIDA..... |                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       | 77,66 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m<sup>3</sup>.

CONSULTOR

**CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES**

| <b>COD.</b>        | <b>UD</b>            | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                                                            | <b>CANTIDAD</b> | <b>PRECIO</b> | <b>SUBTOT</b> | <b>IMPORTE(€)</b> |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------|
| <b>A.680.001</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO</b> |                 |               |               |                   |
|                    |                      | Montaje y desmontaje de encofrado plano, con tablero 22-26mm de madera aserrada para hormigón no visto        |                 |               |               |                   |
| 05.001             | h                    | OFICIAL PRIMERA                                                                                               | 0,2500          | 15,94         | 3,99          |                   |
| 03.001             | h                    | AYUDANTE                                                                                                      | 0,2500          | 15,03         | 3,76          |                   |
| 250.001            | kg                   | CLAVO DE ACERO                                                                                                | 0,0700          | 7,72          | 0,54          |                   |
| 287.001            | kg                   | ALAMBRE DE ATAR 1.30MM                                                                                        | 0,0700          | 1,39          | 0,10          |                   |
| 286.004            | m <sup>3</sup>       | MADERA ASERRADA PARA ENTIBACIÓN Y ENCOFRADO                                                                   | 0,0040          | 176,36        | 0,71          |                   |
| 292.001            | l                    | DESENCOFRANTE                                                                                                 | 0,0600          | 2,51          | 0,15          |                   |
| TOTAL PARTIDA..... |                      |                                                                                                               |                 |               |               | 9,25              |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m<sup>2</sup> .

### 3. PRECIOS DESCOMPUESTOS

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>001</b> | <b>ud</b> | <b>DESMONTAJE Y RETIRADA DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |        |         |
|            |           | Desmontaje con recuperación del material y retirada de punto de alumbrado público de cualquier tipo de material afectado por las obras. Incluye la desconexión del servicio y la retirada de cableado y aparamenta eléctrica, la excavación, demolición de la cimentación y posterior relleno, y la carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero |          |        |        |         |
| 03.001     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,9000   | 15,03  | 13,53  |         |
| 02.001     | h         | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,7500   | 14,75  | 11,06  |         |
| 05.001     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,9000   | 15,94  | 14,35  |         |
| 041.002    | h         | CAMIÓN CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR DE 6 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,1000   | 47,20  | 51,92  |         |
| 031.401    | h         | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,3000   | 37,08  | 11,12  |         |
| 081.003    | h         | MARTILLO HIDRÁULICO 150 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,3000   | 4,89   | 1,47   |         |
| A.001.001  | txk       | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,5000  | 0,08   | 1,00   |         |
| %MA        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000   | 104,45 | 1,04   |         |
| %CI        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000   | 105,49 | 6,33   |         |

TOTAL PARTIDA POR ud ..... 111,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |      |  |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|--|
| <b>002</b> | <b>ud</b> | <b>DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO</b>                                                                                                                                                                                                                               |        |       |      |  |
|            |           | Desmontaje con recuperación de material y retirada de elemento de mobiliario urbano con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor. |        |       |      |  |
| 03.001     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,3000 | 15,03 | 4,51 |  |
| 05.001     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1500 | 15,94 | 2,39 |  |
| 041.002    | h         | CAMIÓN CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR DE 6 T                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2000 | 47,20 | 9,44 |  |
| 088.001    | h         | COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M <sup>3</sup> /MIN.                                                                                                                                                                                                                 | 0,3000 | 6,00  | 1,80 |  |
| 081.001    | h         | MARTILLO NEUMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,3000 | 3,59  | 1,08 |  |
| %MA        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0000 | 19,22 | 0,19 |  |
| %CI        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,0000 | 19,41 | 1,16 |  |

TOTAL PARTIDA POR ud ..... 20,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |      |  |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|--|
| <b>003</b> | <b>ud</b> | <b>DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |  |
|            |           | Desmontaje con recuperación del material de señal vertical rectangular y elementos de sujeción, con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte del material desmontado a lugar de empleo o vertedero |        |       |      |  |
| 03.001     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1500 | 15,03 | 2,25 |  |
| 05.001     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1000 | 15,94 | 1,59 |  |
| 088.001    | h         | COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M <sup>3</sup> /MIN.                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1000 | 6,00  | 0,60 |  |
| 081.001    | h         | MARTILLO NEUMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1000 | 3,59  | 0,36 |  |
| 052.001    | h         | FURGONETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0400 | 10,39 | 0,42 |  |
| %MA        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0000 | 5,22  | 0,05 |  |
| %CI        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,0000 | 5,27  | 0,32 |  |

TOTAL PARTIDA POR ud ..... 5,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>004</b>                 | <b>m²</b> | <b>DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN ACERAS</b><br>Demolición de pavimento de acera con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero |          |        |        |         |
| 02.001                     | h         | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1000   | 14,75  | 1,48   |         |
| 088.001                    | h         | COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M³/MIN.                                                                                                                                                                                                                           | 0,0400   | 6,00   | 0,24   |         |
| 081.001                    | h         | MARTILLO NEUMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0500   | 3,59   | 0,18   |         |
| 031.401                    | h         | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                   | 0,0080   | 37,08  | 0,30   |         |
| A.001.001                  | txk       | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,0000   | 0,08   | 0,16   |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000   | 2,36   | 0,02   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000   | 2,38   | 0,14   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m² ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |        | 2,52    |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m².

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |      |      |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|
| <b>005</b>                 | <b>m²</b> | <b>CORTE Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO</b><br>Corte y levantado de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante cortadora de disco de diamante y retroexcavadora con martillo rompedor. l/replanteo, maquinaria auxiliar de obra, incluso carga y transporte a vertedero |        |       |      |      |
| 02.001                     | h         | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1500 | 14,75 | 2,21 |      |
| 031.401                    | h         | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0100 | 37,08 | 0,37 |      |
| 031.502                    | h         | RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS MEDIANA 60 KW                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0200 | 52,41 | 1,05 |      |
| 081.002                    | h         | MARTILLO HIDRÁULICO 600 KG                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0200 | 9,47  | 0,19 |      |
| 024.001                    | h         | EQUIPO DE MÁQUINA DE SIERRA DE DISCO DE DIAMANTE PARA CORTAR                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0600 | 14,61 | 0,88 |      |
| A.001.001                  | txk       | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,0000 | 0,08  | 0,40 |      |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000 | 5,10  | 0,05 |      |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,0000 | 5,15  | 0,31 |      |
| TOTAL PARTIDA POR m² ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |      | 5,46 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m².

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |      |      |
|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|
| <b>006</b>                 | <b>m²</b> | <b>DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN</b><br>Demolición de solera o pavimento de hormigón hasta 20cm, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero |        |       |      |      |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0640 | 14,63 | 0,94 |      |
| 031.401                    | h         | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0130 | 37,08 | 0,48 |      |
| 031.503                    | h         | RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS GRANDE 80 KW                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0500 | 74,65 | 3,73 |      |
| 081.002                    | h         | MARTILLO HIDRÁULICO 600 KG                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0500 | 9,47  | 0,47 |      |
| A.001.001                  | txk       | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,6000 | 0,08  | 0,37 |      |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0000 | 5,99  | 0,06 |      |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,0000 | 6,05  | 0,36 |      |
| TOTAL PARTIDA POR m² ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |      | 6,41 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m².

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                    | UD       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>007</b>                | <b>m</b> | <b>RETIRADA DE BORDILLO</b><br>Levantado de bordillo sobre base de hormigón y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales y mecánicos y repercusión de material para su posterior utilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión y transporte a lugar de empleo o vertedero |          |        |        |         |
| 01.001                    | h        | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0400   | 14,63  | 0,59   |         |
| 02.001                    | h        | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0800   | 14,75  | 1,18   |         |
| 088.001                   | h        | COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M <sup>3</sup> /MIN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0400   | 6,00   | 0,24   |         |
| 081.001                   | h        | MARTILLO NEUMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0400   | 3,59   | 0,14   |         |
| 031.401                   | h        | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,0100   | 37,08  | 0,37   |         |
| A.001.001                 | txk      | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,6500   | 0,08   | 0,13   |         |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,0000   | 2,65   | 0,03   |         |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,0000   | 2,68   | 0,16   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |        | 2,84    |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.

|                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |      |      |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|
| <b>008</b>                             | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>EXCAVACIÓN DE APERTURA Y ENSANCHE DE CAJA. I/COMPACTACIÓN</b><br>Excavación de tierras para apertura y ensanche de caja en cualquier clase de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo. Incluido compactación de fondo de caja al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos. |        |       |      |      |
| 05.001                                 | h                    | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,0300 | 15,94 | 0,48 |      |
| 031.401                                | h                    | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0300 | 37,08 | 1,11 |      |
| 032.330                                | h                    | RODILLO VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 700 KG, ANCHURA DE TRABAJO 70 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0600 | 8,45  | 0,51 |      |
| 048.005                                | h                    | CAMIÓN CISTERNA DE 8 M <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0300 | 39,47 | 1,18 |      |
| 280.001                                | m <sup>3</sup>       | AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0500 | 1,00  | 0,05 |      |
| A.001.001                              | txk                  | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,5000 | 0,08  | 0,60 |      |
| %MA                                    | %                    | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0000 | 3,93  | 0,04 |      |
| %CI                                    | %                    | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,0000 | 3,97  | 0,24 |      |
| TOTAL PARTIDA POR m <sup>3</sup> ..... |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |      | 4,21 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m<sup>3</sup>.

|                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |       |       |       |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| <b>009</b>                             | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA</b><br>Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30. |         |       |       |       |
| 01.001                                 | h                    | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0180  | 14,63 | 0,26  |       |
| 05.001                                 | h                    | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,0150  | 15,94 | 0,24  |       |
| 280.001                                | m <sup>3</sup>       | AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1100  | 1,00  | 0,11  |       |
| 291.025                                | t                    | ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20 A PIE DE CANTERA                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,2000  | 5,80  | 12,76 |       |
| A.001.001                              | txk                  | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40,0000 | 0,08  | 3,20  |       |
| 050.002                                | h                    | DUMPER AUTOCARGABLE DE 2 T DE CARGA ÚTIL, CON MECANISMO HIDRÁULICO.                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1000  | 9,27  | 0,93  |       |
| 032.330                                | h                    | RODILLO VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 700 KG, ANCHURA DE TRABAJO 70 CM.                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1000  | 8,45  | 0,85  |       |
| 048.005                                | h                    | CAMIÓN CISTERNA DE 8 M <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0100  | 39,47 | 0,39  |       |
| %MA                                    | %                    | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0000  | 18,74 | 0,19  |       |
| %CI                                    | %                    | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,0000  | 18,93 | 1,14  |       |
| TOTAL PARTIDA POR m <sup>3</sup> ..... |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |       |       | 20,07 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m<sup>3</sup>.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>010</b>                 | <b>m³</b> | <b>BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I PARA PAVIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |        |         |
|                            |           | Formación de base de hormigón en masa, con juntas, realizada con hormigón HM-20/P/20/I fabricado en central y vertido desde dumper, sin tratamiento de su superficie. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera. |          |        |        |         |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,3200   | 15,03  | 4,81   |         |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,3200   | 15,94  | 5,10   |         |
| 224.002                    | m²        | PANEL RÍGIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, SEGÚN UNE-EN 13163, MECANIZADO LATERAL RECTO, DE 20 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA TÉRMICA 0,55 M²K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/(MK), PARA JUNTA DE DILATACIÓN. PANEL RÍGIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, SEGÚN UNE-EN 13163, MECANIZADO LATERAL RECTO, DE 20 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA TÉRMICA 0,55 M²K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/(MK), PARA JUNTA DE DILATACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,3333   | 1,34   | 0,45   |         |
| A.610.155                  | m³        | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0000   | 55,89  | 55,89  |         |
| 050.002                    | h         | DUMPER AUTOCARGABLE DE 2 T DE CARGA ÚTIL, CON MECANISMO HIDRÁULICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,2133   | 9,27   | 1,98   |         |
| 084.002                    | h         | REGLA VIBRANTE DE 3 M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,6200   | 4,66   | 2,89   |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0000   | 71,12  | 0,71   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,0000   | 71,83  | 4,31   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m³ ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        | 76,14  |         |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m³.

|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |      |  |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|--|
| <b>011</b> | <b>m²</b> | <b>PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15 CM HA-25/P/20/IIA. I/ME#1508</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |      |  |
|            |           | Formación de pavimento continuo de hormigón armado de 15 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; extendido y vibrado mediante fratasado mecánico. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado. Incluido la ejecución de las juntas de dilatación y de contracción cada 4m. |        |       |      |  |
| 05.001     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,2500 | 15,94 | 3,99 |  |
| 03.001     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,3000 | 15,03 | 4,51 |  |
| A.610.033  | m³        | HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1500 | 64,01 | 9,60 |  |
| 241.015    | m²        | MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 8-8 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,2000 | 2,32  | 2,78 |  |
| 225.001    | ud        | SEPARADOR HOMOLOGADO PARA PAVIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,0000 | 0,04  | 0,08 |  |
| 299.010    | m         | ASERRADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN EN PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,4000 | 0,66  | 0,26 |  |
| 299.200    | m         | SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN CON MASILLA DE POLIURETANO DE ELASTICIDAD PERMANENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5000 | 2,85  | 1,43 |  |
| 050.002    | h         | DUMPER AUTOCARGABLE DE 2 T DE CARGA ÚTIL, CON MECANISMO HIDRÁULICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0390 | 9,27  | 0,36 |  |
| 082.001    | h         | FRATRÁS MECÁNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,6000 | 5,22  | 3,13 |  |
| 084.002    | h         | REGLA VIBRANTE DE 3 M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0260 | 4,66  | 0,12 |  |
| %MA        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0000 | 26,26 | 0,26 |  |
| %CI        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,0000 | 26,52 | 1,59 |  |

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD | UD | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|--------|----|-------------|----------|--------|--------|---------|
|--------|----|-------------|----------|--------|--------|---------|

TOTAL PARTIDA POR m<sup>2</sup> ..... 28,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m<sup>2</sup>.

### 012 m<sup>2</sup> REPOSICIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA EXISTENTE

Reposición de pavimento de baldosa existente en entronque con calles colindantes, de cualquier dimensión y espesor, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, p.p. de limpieza y puesta en rasante de tapas de registro

|                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |       |  |
|----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|--|
| 01.001                                 | h              | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                        | 0,2500 | 14,63 | 3,66  |  |
| 05.001                                 | h              | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                             | 0,2500 | 15,94 | 3,99  |  |
| A.611.001                              | m <sup>3</sup> | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:6 Y 5 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L | 0,0500 | 57,73 | 2,89  |  |
| 204.001                                | m <sup>3</sup> | LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R.                                                                                                                                                                                                   | 0,0010 | 67,24 | 0,07  |  |
| 050.002                                | h              | DUMPER AUTOCARGABLE DE 2 T DE CARGA ÚTIL, CON MECANISMO HIDRÁULICO.                                                                                                                                                                         | 0,0300 | 9,27  | 0,28  |  |
| %MA                                    | %              | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                         | 1,0000 | 10,89 | 0,11  |  |
| %CI                                    | %              | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                         | 6,0000 | 11,00 | 0,66  |  |
| TOTAL PARTIDA POR m <sup>2</sup> ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                             |        |       | 11,66 |  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m<sup>2</sup>.

### 013 m<sup>2</sup> PAVIMENTO DE LOSAS PREF. DE HORM. TIPO "ECOGRANIC PVT" O EQUIVALENTE 60X40X6,5 CM ACABADO ÁRIDO VISTO 3 COLORES

Suministro y colocación de pavimento para aceras, de losas prefabricadas de hormigón ECOGRANIC PVT o equivalente, formato nominal 60x40x6.5 cm, acabado árido visto en colores negro, blanco y gris perla, resistencia a flexión Clase 1(ST), carga de rotura Clase 70(7T), desgaste por abrasión clase 4(I) resistencia al deslizamiento >65 USRV, resistencia climática Clase 2(B) (las características definitivas deberán recibir el visto bueno de la DF), según UNE-EN 1339. Colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.

|                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |       |  |
|----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|--|
| 06.001                                 | h              | CAPATAZ                                                                                                                                                                                                                                     | 0,0500 | 19,65 | 0,98  |  |
| 01.001                                 | h              | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                        | 0,2500 | 14,63 | 3,66  |  |
| 05.001                                 | h              | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                             | 0,2500 | 15,94 | 3,99  |  |
| A.611.001                              | m <sup>3</sup> | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:6 Y 5 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L | 0,0300 | 57,73 | 1,73  |  |
| 204.001                                | m <sup>3</sup> | LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R.                                                                                                                                                                                                   | 0,0010 | 67,24 | 0,07  |  |
| 617.404                                | m <sup>2</sup> | LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ECOGRÁNICO PVT O SIMILAR, FORMATO NOMINAL 60X40X6.5 CM, ACABADO ÁRIDO VISTO EN COLORES NEGRO, BLANCO Y GRIS PERLA                                                                                           | 1,0000 | 21,50 | 21,50 |  |
| %MA                                    | %              | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                         | 1,0000 | 31,93 | 0,32  |  |
| %CI                                    | %              | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                         | 6,0000 | 32,25 | 1,94  |  |
| TOTAL PARTIDA POR m <sup>2</sup> ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                             |        |       | 34,19 |  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por m<sup>2</sup>.

CONSULTOR

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                                 | UD                   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>014</b>                             | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>PAVIMENTO DE ADOQUIN GRANITO BLANCO MERA 14X14X10 CM</b><br>Sunimistro y ejecución de pavimento mediante colocación rígida de adoquines de granito Blanco Mera Berrocal, de 14x14x10 cm, con acabado flameado en la cara vista y el resto aserradas, aparejado a matajuntas, sobre una capa de mortero de cemento M-5, de unos 3 cm de espesor, de consistencia dura, dejando juntas de dilatación de 20 mm en todo el espesor del adoquinado, como mínimo cada 5x5 m, que posteriormente se sellarán; dejando entre ellos una junta de separación entre 6 y 10 mm para su posterior relleno con lechada de cemento. Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates, piezas especiales. Puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos, limpieza del pavimento y las juntas. |          |        |        |         |
| 01.001                                 | h                    | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1000   | 14,63  | 1,46   |         |
| 03.001                                 | h                    | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,3000   | 15,03  | 4,51   |         |
| 05.001                                 | h                    | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,3000   | 15,94  | 4,78   |         |
| 293.101                                | m <sup>2</sup>       | ADOQUÍN DE GRANITO BLANCO MERA, 14X14X10 CM, CON ACABADO FLAMEADO EN LA CARA VISTA Y EL RESTO ASERRADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0500   | 39,50  | 41,48  |         |
| A.611.001                              | m <sup>3</sup>       | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:6 Y 5 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0300   | 57,73  | 1,73   |         |
| 204.001                                | m <sup>3</sup>       | LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,0010   | 67,24  | 0,07   |         |
| %MA                                    | %                    | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,0000   | 54,03  | 0,54   |         |
| %CI                                    | %                    | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,0000   | 54,57  | 3,27   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m <sup>2</sup> ..... |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |        | 57,84   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m<sup>2</sup>.

|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |        |  |
|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--|
| <b>015</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>PAVIMENTO LOSAS DE GRANITO ROJO ALTAMIRA E=6 CM</b><br>Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en áreas peatonales para paso de peatones y rampas accesibles, de losas de piezas regulares de granito rojo altamira, de cualquier dimensión y e=6 cm, con diferentes acabados: flameado, flameado ranurado longitudinalmente cada 2,5 cm con ranuras de 5mm, táctil de botones reapezoidales de base 30mm y coronación de 25mm y 4mm de altura, cantos aserrados y cuatro aristas vivas, recibidas a golpe de maceta sobre capa de 4 cm de mortero de cemento M-10, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos, limpieza del pavimento y las juntas |        |        |        |  |
| 01.001     | h                    | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1000 | 14,63  | 1,46   |  |
| 03.001     | h                    | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,2500 | 15,03  | 3,76   |  |
| 05.001     | h                    | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,2500 | 15,94  | 3,99   |  |
| 293.008    | m <sup>2</sup>       | BALDOSA DE GRANITO ROJO ALTAMIRA, DE CUALQUIER DIMENSIÓN Y E=6 CM, CON DIFERENTES ACABADOS CANTOS ASERRADOS Y ARISTAS VIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0000 | 120,00 | 120,00 |  |
| A.611.002  | m <sup>3</sup>       | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-10 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 380 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:4 Y 10 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,0400 | 71,81  | 2,87   |  |
| 204.001    | m <sup>3</sup>       | LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0010 | 67,24  | 0,07   |  |
| %MA        | %                    | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0000 | 132,15 | 1,32   |  |
| %CI        | %                    | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,0000 | 133,47 | 8,01   |  |

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UD       | DESCRIPCIÓN                                                                               | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| TOTAL PARTIDA POR m <sup>2</sup> .....                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                                                                           |          |        |        | 141,48  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                            |          |                                                                                           |          |        |        |         |
| <b>016</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>†</b> | <b>MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC16 SURF D. I/FILLER Y BETÚN</b>               |          |        |        |         |
| Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final |          |                                                                                           |          |        |        |         |
| 06.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h        | CAPATAZ                                                                                   | 0,0100   | 19,65  | 0,20   |         |
| 05.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                           | 0,0600   | 15,94  | 0,96   |         |
| 01.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h        | PEÓN                                                                                      | 0,0600   | 14,63  | 0,88   |         |
| 211.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | †        | BETÚN ASFÁLTICO B50/70                                                                    | 0,0450   | 525,00 | 23,63  |         |
| 203.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | †        | FILLER CEMENTO DE APORTACIÓN PARA MEZCLAS BITUMINOSAS CEMENTO TIPO CEM II/A-D 42,5        | 0,0620   | 60,00  | 3,72   |         |
| 291.060                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | †        | ARIDO MACHAQ. 0/6 MM                                                                      | 0,5500   | 8,20   | 4,51   |         |
| 291.061                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | †        | ARIDO MACHAQ. 6/12 MM                                                                     | 0,3300   | 8,10   | 2,67   |         |
| 291.062                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | †        | ARIDO MACHAQ. 12/18 MM                                                                    | 0,1300   | 7,67   | 1,00   |         |
| 063.101                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h        | CENTRAL ASFÁLTICA CONTINUA PARA FABRICACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, DE 200 T/H. | 0,0260   | 319,36 | 8,30   |         |
| 61.201                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h        | EXTENDEDORA PARA PAVIMENTOS DE MEZCLA BITUMINOSA                                          | 0,0170   | 80,00  | 1,36   |         |
| 032.341                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h        | RODILLO VIBRATORIO TÁNDEM ARTICULADO DE 10.000 KG Y 80 KW, ANCHURA DE TRABAJO 200 CM.     | 0,0170   | 41,64  | 0,71   |         |
| 032.304                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h        | RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, 150 CV DE 12 A 14 T                                    | 0,0200   | 64,41  | 1,29   |         |
| A.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | txk      | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                    | 20,0000  | 0,08   | 1,60   |         |
| %MA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                       | 1,0000   | 50,83  | 0,51   |         |
| %CI                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                       | 6,0000   | 51,34  | 3,08   |         |
| TOTAL PARTIDA POR † .....                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                           |          |        |        | 54,42   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por t.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                    | UD       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>017</b>                | <b>†</b> | <b>MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC22 BIN S. I/FILLER Y BETÚN</b>                                                                                                                                                                                                                                |          |        |        |         |
|                           |          | Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN 50/70 S, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final |          |        |        |         |
| 06.001                    | h        | CAPATAZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,0100   | 19,65  | 0,20   |         |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0600   | 15,94  | 0,96   |         |
| 01.001                    | h        | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,0600   | 14,63  | 0,88   |         |
| 211.001                   | †        | BETÚN ASFÁLTICO B50/70                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0400   | 525,00 | 21,00  |         |
| 203.001                   | †        | FILLER CEMENTO DE APORTACIÓN PARA MEZCLAS BITUMINOSAS CEMENTO TIPO CEM II/A-D 42,5                                                                                                                                                                                                                        | 0,0620   | 60,00  | 3,72   |         |
| 291.060                   | †        | ARIDO MACHAQ. 0/6 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5000   | 8,20   | 4,10   |         |
| 291.061                   | †        | ARIDO MACHAQ. 6/12 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2500   | 8,10   | 2,03   |         |
| 291.062                   | †        | ARIDO MACHAQ. 12/18 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1500   | 7,67   | 1,15   |         |
| 291.063                   | †        | ARIDO MACHAQ. 18/25 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1000   | 7,36   | 0,74   |         |
| 063.101                   | h        | CENTRAL ASFÁLTICA CONTINUA PARA FABRICACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, DE 200 T/H.                                                                                                                                                                                                                 | 0,0260   | 319,36 | 8,30   |         |
| 61.201                    | h        | EXTENDEDORA PARA PAVIMENTOS DE MEZCLA BITUMINOSA                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0170   | 80,00  | 1,36   |         |
| 032.341                   | h        | RODILLO VIBRATORIO TÁNDEM ARTICULADO DE 10.000 KG Y 80 KW, ANCHURA DE TRABAJO 200 CM.                                                                                                                                                                                                                     | 0,0170   | 41,64  | 0,71   |         |
| 032.304                   | h        | RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, 150 CV DE 12 A 14 T                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0200   | 64,41  | 1,29   |         |
| A.001.001                 | txk      | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,0000  | 0,08   | 1,60   |         |
| TOTAL PARTIDA POR † ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |        | 48,04   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por t.

|                           |          |                                                                                                                             |        |        |        |        |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>018</b>                | <b>†</b> | <b>RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 ADH</b>                                                                 |        |        |        |        |
|                           |          | Emulsión asfáltica C60B3 ADH en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. |        |        |        |        |
| 01.001                    | h        | PEÓN                                                                                                                        | 0,5000 | 14,63  | 7,32   |        |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                             | 0,5000 | 15,94  | 7,97   |        |
| 06.001                    | h        | CAPATAZ                                                                                                                     | 0,0500 | 19,65  | 0,98   |        |
| 213.004                   | †        | EMULSIÓN C60B3-ADH A PIE DE OBRA                                                                                            | 1,0000 | 290,00 | 290,00 |        |
| 061.401                   | h        | BARREDORA AUTOPROPULSADA                                                                                                    | 0,5000 | 41,20  | 20,60  |        |
| 050.098                   | h        | CAMIÓN BITUMINADOR DE 6000L Y 160 KW                                                                                        | 0,5000 | 56,79  | 28,40  |        |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                         | 1,0000 | 355,27 | 3,55   |        |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                         | 6,0000 | 358,82 | 21,53  |        |
| TOTAL PARTIDA POR † ..... |          |                                                                                                                             |        |        |        | 380,35 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por t.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                    | UD       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                     | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>019</b>                | <b>†</b> | <b>RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF5 IMP</b>                                                                                                   |          |        |        |         |
|                           |          | Riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1 (C60BF5-IMP), para capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie. |          |        |        |         |
| 01.001                    | h        | PEÓN                                                                                                                                                            | 0,5000   | 14,63  | 7,32   |         |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                 | 0,5000   | 15,94  | 7,97   |         |
| 06.001                    | h        | CAPATAZ                                                                                                                                                         | 0,0500   | 19,65  | 0,98   |         |
| 213.003                   | †        | EMULSIÓN C60BF5-IMP A PIE DE OBRA                                                                                                                               | 1,0000   | 285,00 | 285,00 |         |
| 061.401                   | h        | BARREDORA AUTOPROPULSADA                                                                                                                                        | 0,5000   | 41,20  | 20,60  |         |
| 050.098                   | h        | CAMIÓN BITUMINADOR DE 6000L Y 160 KW                                                                                                                            | 0,5000   | 56,79  | 28,40  |         |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                             | 1,0000   | 350,27 | 3,50   |         |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                             | 6,0000   | 353,77 | 21,23  |         |
| TOTAL PARTIDA POR † ..... |          |                                                                                                                                                                 |          |        |        | 375,00  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS por t.

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |       |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| <b>020</b>                | <b>m</b> | <b>ENCINTADO CON BORDILLO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22 CM, ACABADO FLAMEADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |       |
|                           |          | Suministro y colocación de encintado mediante bordillo recto de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 1mm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza. |        |       |       |       |
| 01.001                    | h        | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,2000 | 14,63 | 2,93  |       |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,2000 | 15,94 | 3,19  |       |
| 293.202                   | m        | BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM, ARISTAS VIVAS, CARAS VISTAS FLAMEADAS Y CANTOS ASERRADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000 | 25,50 | 25,50 |       |
| A.610.155                 | m³       | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0800 | 55,89 | 4,47  |       |
| A.611.001                 | m³       | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:6 Y 5 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0110 | 57,73 | 0,64  |       |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000 | 36,73 | 0,37  |       |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,0000 | 37,10 | 2,23  |       |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       | 39,33 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                    | UD       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>021</b>                | <b>m</b> | <b>BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO</b><br>Suministro y colocación de bordillo recto de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza. |          |        |        |         |
| 01.001                    | h        | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,2000   | 14,63  | 2,93   |         |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,2000   | 15,94  | 3,19   |         |
| 293.203                   | ml       | BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM, ACHAFLANADO ARISTAS BISELADAS 2X2CM, CARAS VISTAS FLAMEADAS Y CANTOS ASERRADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0000   | 27,50  | 27,50  |         |
| A.610.155                 | m³       | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0800   | 55,89  | 4,47   |         |
| A.611.001                 | m³       | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:6 Y 5 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0110   | 57,73  | 0,64   |         |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0000   | 38,73  | 0,39   |         |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,0000   | 39,12  | 2,35   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |        | 41,47   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       |       |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| <b>022</b>                | <b>m</b> | <b>BORDILLO CURVO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO</b><br>Suministro y colocación de bordillo curvo de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud ajustable, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza. |        |       |       |       |
| 01.001                    | h        | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2000 | 14,63 | 2,93  |       |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,2000 | 15,94 | 3,19  |       |
| 293.204                   | ml       | BORDILLO CURVO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM, ACHAFLANADO ARISTAS BISELADAS 2X2CM, CARAS VISTAS FLAMEADAS Y CANTOS ASERRADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,0000 | 46,50 | 46,50 |       |
| A.610.155                 | m³       | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1080 | 55,89 | 6,04  |       |
| A.611.001                 | m³       | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:6 Y 5 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0110 | 57,73 | 0,64  |       |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000 | 59,30 | 0,59  |       |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000 | 59,89 | 3,59  |       |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       | 63,48 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

CONSULTOR

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                    | UD       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>023</b>                | <b>m</b> | <b>BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO</b><br>Suministro y colocación de bordillo recto de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x35 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza. |          |        |        |         |
| 01.001                    | h        | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,2200   | 14,63  | 3,22   |         |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,2200   | 15,94  | 3,51   |         |
| 293.205                   | m        | BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X35CM, ACHAFLANADO ARISTAS BISELADAS 2X2CM, CARAS VISTAS FLAMEADAS Y CANTOS ASERRADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0000   | 48,13  | 48,13  |         |
| A.610.155                 | m³       | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1080   | 55,89  | 6,04   |         |
| A.611.001                 | m³       | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:6 Y 5 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0110   | 57,73  | 0,64   |         |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0000   | 61,54  | 0,62   |         |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,0000   | 62,16  | 3,73   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |        | 65,89   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       |       |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| <b>024</b>                | <b>m</b> | <b>BORDILLO CURVO DE GRANITO BLANCO MERA 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO</b><br>Suministro y colocación de bordillo curvo de granito Blanco Mera, formado por piezas de 20x35 cm de sección, longitud ajustable, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 15 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza. |        |       |       |       |
| 01.001                    | h        | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2500 | 14,63 | 3,66  |       |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,2500 | 15,94 | 3,99  |       |
| 293.206                   | ml       | BORDILLO CURVO DE GRANITO BLANCO MERA 20X22CM, ACHAFLANADO ARISTAS BISELADAS 2X2CM, CARAS VISTAS FLAMEADAS Y CANTOS ASERRADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,0000 | 63,50 | 63,50 |       |
| A.610.155                 | m³       | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1080 | 55,89 | 6,04  |       |
| A.611.001                 | m³       | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:6 Y 5 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0110 | 57,73 | 0,64  |       |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000 | 77,83 | 0,78  |       |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000 | 78,61 | 4,72  |       |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       | 83,33 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

CONSULTOR

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>025</b>                 | <b>ud</b>      | <b>PIEZA LATERAL PARA VADO DE GRANITO BLANCO MERA 60X30X28 CM, ACABADO FLAMEADO</b><br>Suministro y colocación de pieza lateral en separación de vados de granito Blanco Mera, de dimensiones 60x30x28 cm, con acabado flameado, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, vertido desde camión. Incluso limpieza. |          |        |        |         |
| 01.001                     | h              | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,2000   | 14,63  | 2,93   |         |
| 05.001                     | h              | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,2000   | 15,94  | 3,19   |         |
| 293.207                    | ud             | PIEZA LATERAL EN SEPARACIÓN DE VADOS DE GRANITO BLANCO MERA, DE DIMENSIONES 60X30X28 CM, CON ACABADO FLAMEADO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0000   | 46,65  | 46,65  |         |
| A.610.155                  | m <sup>3</sup> | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1080   | 55,89  | 6,04   |         |
| A.611.001                  | m <sup>3</sup> | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:6 Y 5 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                | 0,0110   | 57,73  | 0,64   |         |
| %MA                        | %              | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0000   | 59,45  | 0,59   |         |
| %CI                        | %              | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,0000   | 60,04  | 3,60   |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |        | 63,64   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

|                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       |      |       |
|---------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|-------|
| <b>026</b>                | <b>m</b>       | <b>CAZ CENTRAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA BICAPA 10/13X30X50 CM</b><br>Suministro y colocación de caz central formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 10/13x30x50 cm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso rejuntado con mortero de cemento M-5 y limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación. |        |       |      |       |
| 05.001                    | h              | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1838 | 15,94 | 2,93 |       |
| 01.001                    | h              | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1838 | 14,63 | 2,69 |       |
| 617.201                   | ml             | CANAleta PREFABRICADA DE HORMIGÓN BICAPA, 10/13X30X50 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0000 | 6,01  | 6,01 |       |
| A.611.001                 | m <sup>3</sup> | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:6 Y 5 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0060 | 57,73 | 0,35 |       |
| A.610.155                 | m <sup>3</sup> | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1075 | 55,89 | 6,01 |       |
| 050.002                   | h              | DUMPER AUTOCARGABLE DE 2 T DE CARGA ÚTIL, CON MECANISMO HIDRÁULICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0480 | 9,27  | 0,44 |       |
| 084.002                   | h              | REGLA VIBRANTE DE 3 M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,2000 | 4,66  | 0,93 |       |
| %MA                       | %              | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,0000 | 19,36 | 0,19 |       |
| %CI                       | %              | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,0000 | 19,55 | 1,17 |       |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       |      | 20,72 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>027</b>                 | <b>m³</b> | <b>EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O A LUGAR DE EMPLEO</b><br>Excavación en zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo |          |        |        |         |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0350   | 14,63  | 0,51   |         |
| 031.502                    | h         | RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS MEDIANA 60 KW                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0350   | 52,41  | 1,83   |         |
| A.001.001                  | txk       | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,0000  | 0,08   | 1,20   |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000   | 3,54   | 0,04   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,0000   | 3,58   | 0,21   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m³ ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |        | 3,79    |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                               |        |       |      |      |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|
| <b>028</b>                 | <b>m²</b> | <b>ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS</b><br>Entibación metálica cuajada, en zanjas, de hasta 4 m de profundidad con módulos metálicos ligeros y hasta 2 m de ancho. |        |       |      |      |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                               | 0,1500 | 15,94 | 2,39 |      |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                      | 0,1500 | 15,03 | 2,25 |      |
| 031.501                    | h         | RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS PEQUEÑA 40 KW                                                                                                                                                                                    | 0,1000 | 41,50 | 4,15 |      |
| 249.001.1                  | m²        | PANEL METÁLICO LIGERO PARA 200 USOS, PARA APUNTALAMIENTO DE ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, CON CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS                                                                                             | 2,0000 | 0,59  | 1,18 |      |
| TOTAL PARTIDA POR m² ..... |           |                                                                                                                                                                                                                               |        |       |      | 9,97 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m².

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |      |      |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|
| <b>029</b>                | <b>m</b> | <b>DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø&lt;500 MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS</b><br>Demolición de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo |        |       |      |      |
| 01.001                    | h        | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,2000 | 14,63 | 2,93 |      |
| 081.001                   | h        | MARTILLO NEUMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,2000 | 3,59  | 0,72 |      |
| 088.001                   | h        | COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M³/MIN.                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,2000 | 6,00  | 1,20 |      |
| 031.401                   | h        | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1000 | 37,08 | 3,71 |      |
| A.001.001                 | txk      | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,6000 | 0,08  | 0,05 |      |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0000 | 8,61  | 0,09 |      |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,0000 | 8,70  | 0,52 |      |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |      | 9,22 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>030</b>                 | <b>ud</b> | <b>DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø&lt;1200MM CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS</b><br>Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo |          |        |        |         |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,5000   | 14,63  | 21,95  |         |
| 081.001                    | h         | MARTILLO NEUMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,1000   | 3,59   | 3,95   |         |
| 088.001                    | h         | COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M <sup>3</sup> /MIN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,1000   | 6,00   | 6,60   |         |
| 031.401                    | h         | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1000   | 37,08  | 3,71   |         |
| A.001.001                  | txk       | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60,0000  | 0,08   | 4,80   |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0000   | 41,01  | 0,41   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,0000   | 41,42  | 2,49   |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |        | 43,91   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |       |       |       |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| <b>031</b>                 | <b>ud</b> | <b>DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS</b><br>Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo |         |       |       |       |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0000  | 14,63 | 14,63 |       |
| 081.001                    | h         | MARTILLO NEUMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,8000  | 3,59  | 2,87  |       |
| 088.001                    | h         | COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M <sup>3</sup> /MIN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,8000  | 6,00  | 4,80  |       |
| 031.401                    | h         | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1000  | 37,08 | 3,71  |       |
| A.001.001                  | txk       | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30,0000 | 0,08  | 2,40  |       |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000  | 28,41 | 0,28  |       |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000  | 28,69 | 1,72  |       |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |       |       | 30,41 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |      |       |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|-------|
| <b>032</b>                | <b>m</b> | <b>COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø200 MM DE PARED COMPACTA SN4</b><br>Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |        |       |      |       |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0400 | 15,94 | 0,64 |       |
| 02.001                    | h        | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0400 | 14,75 | 0,59 |       |
| 292.010                   | kg       | LUBRICANTE PARA TUBOS PVC CON JUNTA ELÁSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0050 | 5,63  | 0,03 |       |
| 222.502                   | m        | TUBO DE PVC-U DE PARED COMPACTA Ø200 MM SN4 JUNTA ELÁSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0500 | 9,46  | 9,93 |       |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0000 | 11,19 | 0,11 |       |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,0000 | 11,30 | 0,68 |       |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |      | 11,98 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                    | UD       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>033</b>                | <b>m</b> | <b>COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø250 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA</b><br>Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |          |        |        |         |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0450   | 15,94  | 0,72   |         |
| 01.001                    | h        | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,0450   | 14,63  | 0,66   |         |
| 292.010                   | kg       | LUBRICANTE PARA TUBOS PVC CON JUNTA ELÁSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0060   | 5,63   | 0,03   |         |
| 222.503                   | m        | TUBO DE PVC-U DE PARED COMPACTA Ø250 MM SN4 JUNTA ELÁSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0500   | 14,98  | 15,73  |         |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000   | 17,14  | 0,17   |         |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000   | 17,31  | 1,04   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |        | 18,35   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       |       |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| <b>034</b>                | <b>m</b> | <b>COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø500 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA</b><br>Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 500 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |        |       |       |       |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0600 | 15,94 | 0,96  |       |
| 02.001                    | h        | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0600 | 14,75 | 0,89  |       |
| 292.010                   | kg       | LUBRICANTE PARA TUBOS PVC CON JUNTA ELÁSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0080 | 5,63  | 0,05  |       |
| 222.506                   | m        | TUBO DE PVC-U DE PARED COMPACTA 500 MM SN4 JUNTA ELÁSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0500 | 62,54 | 65,67 |       |
| 031.401                   | h        | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,0300 | 37,08 | 1,11  |       |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000 | 68,68 | 0,69  |       |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000 | 69,37 | 4,16  |       |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       | 73,53 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>035</b> | <b>ud</b> | <b>POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD &lt; 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400</b><br>Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 3,0 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conexionar los tubos y preparada con junta machiemburada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulo de recrecio prefabricado de hormigón en masa con junta machiemburada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiemburada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación. |          |        |        |         |
| 05.001     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0000   | 15,94  | 15,94  |         |
| 01.001     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0000   | 14,63  | 14,63  |         |
| A.610.016  | m³        | HORMIGÓN HM-30/P/20/I+QB FABRICADO EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0980   | 61,53  | 6,03   |         |
| 617.009    | ud        | MÓDULO BASE PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA PARA POZO, UNIÓN RÍGIDA MEDIANTE JUNTA MACHIHEMBRADA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 100 CM DE DIÁMETRO, 12 CM DE ESPESOR Y 100 CM DE ALTURA, CLASE DE RESISTENCIA REFORZADA (CARGA DE ROTURA 60 KN/M²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000   | 91,78  | 91,78  |         |
| 617.010    | ud        | MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, PARA POZO, UNIÓN RÍGIDA MEDIANTE JUNTA MACHIHEMBRADA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 100 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, 12 CM DE ESPESOR Y 50 CM DE ALTURA, CLASE DE RESISTENCIA REFORZADA (CARGA DE ROTURA 60 KN/M²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0000   | 20,38  | 20,38  |         |
| 617.011    | ud        | MÓDULO CÓNICO ASIMÉTRICO PARA BROCAL DE POZO, PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON JUNTA MACHIHEMBRADA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 100 A 60 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, 12 CM DE ESPESOR Y 50 CM DE ALTURA, CLASE DE RESISTENCIA NORMAL (CARGA DE ROTURA 30 KN/M²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0000   | 30,41  | 30,41  |         |
| A.611.001  | m³        | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:6 Y 5 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,3240   | 57,73  | 18,70  |         |
| A.611.003  | m³        | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-15 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 450 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:3 Y 15 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0040   | 77,66  | 0,31   |         |

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| 249.011                    | ud | MARCO CIRCULAR CON GARGANTA HIDRÁULICA Y TAPA PROVISTA DE RÓTULA DE ARTICULACIÓN CON BLOQUEO ANTIRRETORNO A 90° Y APERTURA MÁXIMA A 130°, DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL SEGÚN ISO 1083 Y UNE-1563 DE 60 CM DE DIÁMETRO DE PASO LIBRE. CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124:1994, FUERZA DE ENSAYO 400 KN. TAPA ANTIDESLIZANTE REVESTIDA CON PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA (SEGÚN BS 3416), MARCO PROVISTO DE JUNTA DE POLIETILENO ANTIRRUIDO Y ANTIDESLIZAMIENTO, SISTEMA DE BLOQUEO AL MARCO ACCIONANDO EL TIRADOR DE APERTURA (MANIPULACIÓN OCULTO EN LA SUPERFICIE DEL MISMO), DISPOSITIVO ANTIRROBO, LLAVE DE MANIOBRA Y ACCESORIOS. INCLUIDO MARCADO MÍNIMO. | 1,0000   | 120,00 | 120,00 |         |
| 220.001                    | ud | PATE DE POLIPROPILENO CONFORMADO EN U, PARA POZO, DE 330X160 MM, SECCIÓN TRANSVERSAL DE D=25 MM, SEGÚN UNE-EN 1917.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,0000   | 4,65   | 27,90  |         |
| 221.001                    | m  | JUNTA EXPANSIVA DE ESTRUCTURA MACIZA, SEGÚN UNE-EN 681-1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000   | 3,21   | 3,21   |         |
| 031.501                    | h  | RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS PEQUEÑA 40 KW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,2500   | 41,50  | 10,38  |         |
| A.610.155                  | m³ | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,3310   | 55,89  | 18,50  |         |
| %MA                        | %  | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0000   | 378,17 | 3,78   |         |
| %CI                        | %  | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,0000   | 381,95 | 22,92  |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |        | 404,87  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |  |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--|
| <b>036</b> | <b>ud</b> | <b>IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN FCK=25 MPA, DE 70X30X60CM DE MEDIDAS INT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |  |
|            |           | Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 70x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexonado a la red general de desagüe, incluyendo la excavación y el relleno del trasdós con material de la excavación. |        |        |        |  |
| 03.001     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,3500 | 15,03  | 5,26   |  |
| 05.001     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,3500 | 15,94  | 5,58   |  |
| A.610.155  | m³        | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0393 | 55,89  | 2,20   |  |
| 249.012    | ud        | MARCO Y REJILLA ARTICULADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL SEGÚN ISO 1083 Y UNE-1563, DE DIMENSIONES EXTERIORES DE MARCO 800X360 MM, LONGITUD DE REGILLA 740X300 MM Y ALTURA 35 MM, PARA UN PASO LIBRE DE 700X240 MM. CLASE C-250 SEGÚN UNE-EN 124:1994, FUERZA DE ENSAYO 250 KN. REJILLA ANTIDESLIZANTE, ARTICULADA, REVERSIBLE Y ANTIRROBO, CON MARCO RECTANGULAR MONOBLOQUE. CONJUNTO REVESTIDO CON PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA (SEGÚN BS 3416)                                                                                                                                                                       | 1,0000 | 100,00 | 100,00 |  |
| 617.800    | ud        | IMBORNAL CON FONDO Y SALIDA FRONTAL, REGISTRABLE, PREFABRICADA DE HORMIGÓN FCK=25 MPA, DE 70X30X60CM DE MEDIDAS INTERIORES, PARA SANEAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,0000 | 36,00  | 36,00  |  |
| 031.401    | h         | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0100 | 37,08  | 0,37   |  |
| %MA        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0000 | 149,41 | 1,49   |  |
| %CI        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,0000 | 150,90 | 9,05   |  |

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD | UD | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|--------|----|-------------|----------|--------|--------|---------|
|--------|----|-------------|----------|--------|--------|---------|

TOTAL PARTIDA POR ud ..... 159,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

### 037 m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelos seleccionados precedentes de préstamo

|           |     |                                                                                                                                                                                     |                            |       |      |  |
|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|------|--|
| 06.001    | h   | CAPATAZ                                                                                                                                                                             | 0,0100                     | 19,65 | 0,20 |  |
| 01.001    | h   | PEÓN                                                                                                                                                                                | 0,1500                     | 14,63 | 2,19 |  |
| 280.001   | m³  | AGUA                                                                                                                                                                                | 0,0500                     | 1,00  | 0,05 |  |
| 291.023   | t   | TIERRA DE PRÉSTAMO, PARA RELLENO DE ZANJAS, COMPACTABLE Y EXENTA DE ÁRIDOS MAYORES DE 8 CM, RAÍCES, ESCOMBROS, MATERIA ORGÁNICA, DETRITOS O CUALQUIER OTRO MATERIAL DESACONSEJABLE. | 1,9000                     | 1,00  | 1,90 |  |
| A.001.001 | txk | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                                                                                                              | 18,0000                    | 0,08  | 1,44 |  |
| 048.005   | h   | CAMIÓN CISTERNA DE 8 M³                                                                                                                                                             | 0,0050                     | 39,47 | 0,20 |  |
| 050.002   | h   | DUMPER AUTOCARGABLE DE 2 T DE CARGA ÚTIL, CON MECANISMO HIDRÁULICO.                                                                                                                 | 0,1500                     | 9,27  | 1,39 |  |
| 032.330   | h   | RODILLO VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 700 KG, ANCHURA DE TRABAJO 70 CM.                                                                                                             | 0,0750                     | 8,45  | 0,63 |  |
| 032.401   | h   | PISÓN VIBRANTE DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA.                                                                                                                          | 0,0750                     | 3,49  | 0,26 |  |
| %MA       | %   | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                 | 1,0000                     | 8,26  | 0,08 |  |
| %CI       | %   | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                 | 6,0000                     | 8,34  | 0,50 |  |
|           |     |                                                                                                                                                                                     | TOTAL PARTIDA POR m³ ..... |       | 8,84 |  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m³.

### 038 m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4

Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

|         |    |                                                            |                           |       |       |  |
|---------|----|------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|--|
| 05.001  | h  | OFICIAL PRIMERA                                            | 0,0500                    | 15,94 | 0,80  |  |
| 02.001  | h  | PEÓN ESPECIALIZADO                                         | 0,0500                    | 14,75 | 0,74  |  |
| 292.010 | kg | LUBRICANTE PARA TUBOS PVC CON JUNTA ELÁSTICA               | 0,0070                    | 5,63  | 0,04  |  |
| 222.505 | m  | TUBO DE PVC-U DE PARED COMPACTA Ø400 MM SN4 JUNTA ELÁSTICA | 1,0500                    | 35,50 | 37,28 |  |
| 031.401 | h  | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                 | 0,0200                    | 37,08 | 0,74  |  |
| %CI     | %  | % COSTES INDIRECTOS                                        | 6,0000                    | 39,60 | 2,38  |  |
| %MA     | %  | % MEDIOS AUXILIARES                                        | 1,0000                    | 41,98 | 0,42  |  |
|         |    |                                                            | TOTAL PARTIDA POR m ..... |       | 42,40 |  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por m.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>039</b>                 | <b>ud</b> | <b>UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA DN100-150 PN16</b><br>Suministro y montaje de unión universal de gran tolerancia DN100-150 PN16 para tubos de fundición, acero, pvc y fibrocemento con cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-500-7, junta EPDM certificada para agua potable, revestimiento interior y exterior epoxi mínimo 250 micras (calidad GSK), tornillos, tuercas y arandelas en acero 8.8 revestido con "Sheraplex" |          |        |        |         |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,4000   | 15,94  | 6,38   |         |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4000   | 15,03  | 6,01   |         |
| 249.151                    | ud        | UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA DN100-150 PN16 PARA TUBOS DE FUNDICIÓN, ACERO, PVC Y FIBROCEMENTO CON CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7, JUNTA EPDM CERTIFICADA PARA AGUA POTABLE, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI MÍNIMO 250 MICRAS (CALIDAD GSK), TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS EN ACERO 8.8 REVESTIDO CON "SHERAPLEX"                                                                                     | 1,0000   | 140,00 | 140,00 |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |        | 152,39  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

|            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |       |  |
|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--|
| <b>040</b> | <b>m</b>       | <b>TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø100MM CLASE 40</b><br>Suministro y montaje de tubo de fundición dúctil Clase 40, de 100 mm de diámetro nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m2 y pintura epoxídica azul, revestimiento interior de cemento tipo alto horno según la norma ISO 2531, para conducción de agua potable a presión, con unión junta elástica de cierre autoestanca, tipo estándar. Colocado sobre cama o lecho de material granular de 10 cm de espesor, compactado al 95% del PN y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante. Incluso p.p. codos, tes, reducciones, macizos de anclaje y demás accesorios, sin incluir la excavación ni el material para posterior relleno principal (zona baja y zona alta) de las zanjas. Totalmente instalada según normativa vigente, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |        |        |       |  |
| 05.001     | h              | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0320 | 15,94  | 0,51  |  |
| 03.001     | h              | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0320 | 15,03  | 0,48  |  |
| 263.002    | ml             | TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE 40, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, REVESTIMIENTO EXTERIOR DE CAPA DE CINCO 400 GR/M2 Y PINTURA EPOXÍDICA AZUL, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO TIPO ALTO HORNO SEGÚN LA NORMA ISO 2531, UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE ESTANQUEIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0200 | 19,68  | 20,07 |  |
| 263.002.1  | ud             | ACCESORIO PARA TUBO DE FUNDICIÓN, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, SEGÚN LA NORMA ISO 2531, PARA UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE ESTANQUEIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0800 | 102,68 | 8,21  |  |
| 263.002.2  | ud             | PORTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, SEGÚN LA NORMA ISO 2531, UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE ESTANQUEIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0000 | 3,03   | 3,03  |  |
| 291.007    | t              | ARENA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE 0 A 3,5 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0750 | 16,12  | 1,21  |  |
| 031.401    | h              | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,0300 | 37,08  | 1,11  |  |
| 032.401    | h              | PISÓN VIBRANTE DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,3000 | 3,49   | 1,05  |  |
| A.610.033  | m <sup>3</sup> | HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0050 | 64,01  | 0,32  |  |
| A.680.001  | m <sup>2</sup> | MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,0100 | 9,25   | 0,09  |  |

CONSULTOR

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                    | UD | DESCRIPCIÓN         | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|---------------------------|----|---------------------|----------|--------|--------|---------|
| %MA                       | %  | % MEDIOS AUXILIARES | 1,0000   | 36,08  | 0,36   |         |
| %CI                       | %  | % COSTES INDIRECTOS | 6,0000   | 36,44  | 2,19   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |    |                     |          |        |        | 38,63   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

### 041 m TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø150MM CLASE 40

Suministro y montaje de tubo de fundición dúctil Clase 40, de 150 mm de diámetro nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m<sup>2</sup> y pintura epoxídica azul, revestimiento interior de cemento tipo alto horno según la norma ISO 2531, para conducción de agua potable a presión, con unión junta elástica de cierre autoestanca, tipo estándar. Colocado sobre cama o lecho de material granular de 10 cm de espesor, compactado al 95% del PN y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante. Incluso p.p. codos, tes, reducciones, macizos de anclaje y demás accesorios, sin incluir la excavación ni el material para posterior relleno principal (zona baja y zona alta) de las zanjas. Totalmente instalada según normativa vigente, conexonada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

|                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |
|---------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|
| 05.001                    | h              | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1800 | 15,94  | 2,87  |       |
| 03.001                    | h              | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1800 | 15,03  | 2,71  |       |
| 263.003                   | ml             | TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE 40, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, REVESTIMIENTO EXTERIOR DE CAPA DE CINCO 400 GR/M <sup>2</sup> Y PINTURA EPOXÍDICA AZUL, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO TIPO ALTO HORNO SEGÚN LA NORMA ISO 2531. INCLUIDO ACCESORIO PARA UNIÓN DE TUBO D | 1,0500 | 24,35  | 25,57 |       |
| 263.003.1                 | ud             | ACCESORIO PARA TUBO DE FUNDICIÓN, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, SEGÚN LA NORMA ISO 2531, PARA UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE ESTANQUEIDAD                                                                                     | 0,0800 | 110,00 | 8,80  |       |
| 263.003.2                 | ud             | PORTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE MONTAJE PARA TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, DE 150 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, SEGÚN LA NORMA ISO 2531, UNIÓN DE CAMPANA CON ANILLA ELASTOMÉRICA PARA AGUA Y CONTRABRIDA DE ESTANQUEIDAD                                                  | 1,0000 | 4,50   | 4,50  |       |
| 291.007                   | t              | ARENA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE 0 A 3,5 MM                                                                                                                                                                                                                           | 0,0900 | 16,12  | 1,45  |       |
| 031.401                   | h              | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                   | 0,0300 | 37,08  | 1,11  |       |
| 032.401                   | h              | PISÓN VIBRANTE DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA.                                                                                                                                                                                                                   | 0,3270 | 3,49   | 1,14  |       |
| A.610.033                 | m <sup>3</sup> | HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO EN OBRA                                                                                                                                                                                                               | 0,0100 | 64,01  | 0,64  |       |
| A.680.001                 | m <sup>2</sup> | MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO                                                                                                                                                                       | 0,0150 | 9,25   | 0,14  |       |
| %MA                       | %              | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000 | 48,93  | 0,49  |       |
| %CI                       | %              | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000 | 49,42  | 2,97  |       |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       | 52,39 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

CONSULTOR

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>042</b> | <b>ud</b> | <b>POZO DE REGISTRO PREFABRICADO PARA DERIVACIONES Y VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE Ø1,20 M Y PROFUNDIDAD &lt; 1,5 M (SERIE NORMAL), CON CIERRE DE FUNDICIÓN B-125, MACIZO Y DADOS DE ANCLAJE EN HA-25</b><br>Suministro y montaje de pozo de registro para derivaciones y válvulas de seccionamiento compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,20 m de diámetro interior y hasta 1,5 m de altura útil interior, Serie Normal (Carga de rotura 30 kN/m²), formado por: Módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 120 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 50 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HA-25 de dimensiones y espesor variable según planos, ligeramente armada con acero B 500 S dispuesto en la cara inferior y superior. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 120 a 60 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 70 cm de altura. Módulo de ajuste, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 15-30 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN. Dados de hormigón para anclaje de tubería en HA-25 de dimensiones y armado según planos. Incluso capa de hormigón de limpieza HM-15 de 10 cm, pates de polipropileno, p/p de material para conexiones y remates, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación. |          |        |        |         |
| 05.001     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,2500   | 15,94  | 19,93  |         |
| 01.001     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,2500   | 14,63  | 18,29  |         |
| A.610.061  | m³        | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,3240   | 51,02  | 16,53  |         |
| A.610.033  | m³        | HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,3000   | 64,01  | 83,21  |         |
| A.680.001  | m²        | MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,6000   | 9,25   | 33,30  |         |
| A.600.001  | kg        | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS ELABORADO EN OBRA Y MANIPULADO EN TALLER B500S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,5000  | 0,82   | 19,27  |         |
| 233.012    | ud        | MÓDULO DE RECRECIDO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, PARA POZO, UNIÓN RÍGIDA MEDIANTE JUNTA MACHIHEMBRADA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, 16 CM DE ESPESOR Y 50 CM DE ALTURA, CLASE DE RESISTENCIA REFORZADA (CARGA DE ROTURA 60 KN/M²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0000   | 30,60  | 30,60  |         |
| 233.011    | ud        | MÓDULO CÓNICO ASIMÉTRICO PARA BROCAL DE POZO, PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON JUNTA MACHIHEMBRADA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 120 A 60 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, 16 CM DE ESPESOR Y 70 CM DE ALTURA, CLASE DE RESISTENCIA NORMAL (CARGA DE ROTURA 30 KN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000   | 77,00  | 77,00  |         |
| 233.004    | ud        | MÓDULO DE AJUSTE, PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON JUNTA MACHIHEMBRADA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 60 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, 12 CM DE ESPESOR Y 15-30 CM DE ALTURA, CLASE DE RESISTENCIA NORMAL (CARGA DE ROTURA 30 KN/M²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000   | 7,50   | 7,50   |         |
| 249.009    | ud        | MARCO CIRCULAR CON GARGANTA HIDRÁULICA Y TAPA PROVISTA DE PIE DE APOYO DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL SEGÚN ISO 1083 Y UNE-1563 DE 60 CM DE DIÁMETRO DE PASO PARA POZO. CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124:1994, FUERZA DE ENSAYO 125 KN. TAPA REVESTIDA CON PINTURA BITUMINOSA Y MARCO PROVISTO DE JUNTA DE INSONORIZACIÓN DE POLIETILENO Y DISPOSITIVO ANTIRROBO, LLAVE DE MANIOBRA Y ACCESORIOS. INCLUIDO MARCADO MÍNIMO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0000   | 70,00  | 70,00  |         |

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD    | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                   | CANTIDAD                   | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|--------|---------|
| A.611.001 | m³ | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:6 Y 5 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L   | 0,1000                     | 57,73  | 5,77   |         |
| A.611.003 | m³ | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-15 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 450 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:3 Y 15 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L | 0,0040                     | 77,66  | 0,31   |         |
| 220.001   | ud | PATE DE POLIPROPILENO CONFORMADO EN U, PARA POZO, DE 330X160 MM, SECCIÓN TRANSVERSAL DE D=25 MM, SEGÚN UNE-EN 1917.                                                                                                                           | 4,0000                     | 4,65   | 18,60  |         |
| 031.501   | h  | RETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS PEQUEÑA 40 KW                                                                                                                                                                                                    | 0,2500                     | 41,50  | 10,38  |         |
| %MA       | %  | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                           | 1,0000                     | 410,69 | 4,11   |         |
| %CI       | %  | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                           | 6,0000                     | 414,80 | 24,89  |         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL PARTIDA POR ud ..... |        |        | 439,69  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

### 043 ud VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN100 PN16

Suministro e instalación de válvula de compuerta cierre elástico DN100 tipo F4 y PN16 embridadas, con cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG-50 según UNE-1563. Incluye terminales brida-liso y brida-enchufe DN100, pasamuros DN100 con bridas de anclaje, carrete de desmontaje DN100 y dado de apoyo de la válvula en HM-15. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

|         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |  |
|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--|
| 05.001  | h  | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,4000 | 15,94  | 6,38   |  |
| 03.001  | h  | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,4000 | 15,03  | 6,01   |  |
| 249.310 | ud | VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN100 MM TIPO F4 Y PN16 CON BRIDAS. CUERPO Y TAPA EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 (GGG50) SEGÚN UNE-1563, COMPUERTA EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 + EPDM, EJE EN AISI-420 Y REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI MÍNIMO 250 MICRAS (CALIDAD GSK) Y MONTADA EN ARQUETA DE CANALIZACIÓN ENTERRADA | 1,0000 | 151,13 | 151,13 |  |
| 249.032 | ud | TERMINAL BRIDA-LISO O BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICIÓN EMBRIDADO DN100, PN16 SEGÚN UNE-EN-545 COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.                                                                                                                         | 2,0000 | 34,41  | 68,82  |  |
| 249.033 | ud | CARRETE DE DESMONTAJE DN100, PN16 CON BRIDAS Y VIOLAS EN S-235-JR(C-37), JUNTA DE SECCIÓN PIRAMIDAL EN EPDM, REVESTIMIENTO CON RESINA EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR Y TORNILLERÍA DE ACERO BICROMATADO 6.8 COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE A                                                                              | 1,0000 | 100,00 | 100,00 |  |
| 249.034 | ud | CARRETE PASAMUROS CON BRIDA FIJA DE FUNDICIÓN EMBRIDADO DN100, PN16 SEGÚN UNE-EN-545 COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.                                                                                                                            | 2,0000 | 80,00  | 160,00 |  |

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD | DESCRIPCIÓN                                           | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|----|-------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| A.610.061                  | m³ | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 FABRICADO EN CENTRAL | 0,0010   | 51,02  | 0,05   |         |
| %MA                        | %  | % MEDIOS AUXILIARES                                   | 1,0000   | 492,39 | 4,92   |         |
| %CI                        | %  | % COSTES INDIRECTOS                                   | 6,0000   | 497,31 | 29,84  |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |    |                                                       |          |        |        | 527,15  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>044</b>                 | <b>ud</b> | <b>VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN150 PN16</b><br>Suministro e instalación de válvula de compuerta cierre elástico DN150 tipo F4 y PN16 embridadas, con cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG-50 según UNE-1563. Incluye terminales brida-liso y brida-enchufe DN150, pasamuros DN150 con bridas de anclaje, carrete de desmontaje DN150 y dado de apoyo de la válvula en HM-15. Totalmente instalada según normativa vigente, conexonada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |        |        |        |        |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,6000 | 15,94  | 9,56   |        |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,6000 | 15,03  | 9,02   |        |
| 249.311                    | ud        | VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN150 MM TIPO F4 Y PN16 CON BRIDAS. CUERPO Y TAPA EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 (GGG50) SEGÚN UNE-1563, COMPUERTA EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 + EPDM, EJE EN AISI-420 Y REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI MÍ                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0000 | 256,19 | 256,19 |        |
| 249.022                    | ud        | TERMINAL BRIDA-LISO O BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICIÓN EMBRIDADO DN150, PN16 SEGÚN UNE-EN-545 COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,0000 | 51,38  | 102,76 |        |
| 249.029                    | ud        | CARRETE DE DESMONTAJE DN150, PN16 CON BRIDAS Y VIOLAS EN S-235-JR(C-37), JUNTA DE SECCIÓN PIRAMIDAL EN EPDM, REVESTIMIENTO CON RESINA EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR Y TORNILLERÍA DE ACERO BICROMATADO 6.8 COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.                                                                                                                                                                                                        | 1,0000 | 150,00 | 150,00 |        |
| 249.023                    | ud        | CARRETE PASAMUROS CON BRIDA FIJA DE FUNDICIÓN EMBRIDADO DN150, PN16 SEGÚN UNE-EN-545 COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0000 | 105,00 | 210,00 |        |
| A.610.061                  | m³        | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,0010 | 51,02  | 0,05   |        |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0000 | 737,58 | 7,38   |        |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,0000 | 744,96 | 44,70  |        |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        | 789,66 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                          | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>045</b>                 | <b>m³</b> | <b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN</b>                                                                                   |          |        |        |         |
|                            |           | Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelo adecuado procedente de la excavación y acopiado a pie de zanja |          |        |        |         |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                 | 0,1500   | 14,63  | 2,19   |         |
| 280.001                    | m³        | AGUA                                                                                                                                                 | 0,0500   | 1,00   | 0,05   |         |
| 048.005                    | h         | CAMIÓN CISTERNA DE 8 M³                                                                                                                              | 0,0100   | 39,47  | 0,39   |         |
| 050.002                    | h         | DUMPER AUTOCARGABLE DE 2 T DE CARGA ÚTIL, CON MECANISMO HIDRÁULICO.                                                                                  | 0,1500   | 9,27   | 1,39   |         |
| 032.330                    | h         | RODILLO VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 700 KG, ANCHURA DE TRABAJO 70 CM.                                                                              | 0,0750   | 8,45   | 0,63   |         |
| 032.401                    | h         | PISÓN VIBRANTE DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA.                                                                                           | 0,0750   | 3,49   | 0,26   |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                  | 1,0000   | 4,91   | 0,05   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                  | 6,0000   | 4,96   | 0,30   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m³ ..... |           |                                                                                                                                                      |          |        |        | 5,26    |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m³.

|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |       |  |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--|
| <b>046</b> | <b>ud</b> | <b>ACOMETIDA PARA ABASTECIMIENTO DN&lt;40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |       |  |
|            |           | Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable DN<40 de 5 m de longitud, que une la red general municipal de distribución de agua potable con la instalación general de la parcela, continua en todo su recorrido, formada por tubo de polietileno banda azul PE-100, de 40 mm de diámetro nominal, PN10 y 2,4 mm de espesor; Collarin de toma universal en tubería DN 50-1000 con salida rosca 2" cumpesto por cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) y banda de Acero Inox. AISI 304 colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte mediante válvula esférica DN50 de bronce con mando de cuadradillo colocada mediante bridas doble cámara con junta antitracción para tubos de PE, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta formada por cuerpo de PVC Ø250 mm y registro con marco y tapa de fundición en grafito laminar (fundición gris) de dimensiones interiores 218x140 mm. Incluso p/p de accesorios, uniones o empalmes intermedios no registrables y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |        |        |       |  |
| 05.001     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,5000 | 15,94  | 23,91 |  |
| 03.001     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0000 | 15,03  | 15,03 |  |
| 01.001     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0000 | 14,63  | 14,63 |  |
| 484.002    | ud        | COLLARIN DE TOMA UNIVERSAL EN TUBERÍA DN 50-200 CON SALIDA ROSCA 1-2" CUMPESTO POR CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-400 (GGG-40) REVESTIDO CON PINTURA EPOXI INTERNA Y EXTERNAMENTE Y JUNTA DE EPDM. INCLUIDA BANDA DE ACERO INOX AISI 304 CON RECUBRIMIENTO DE CAUCHO INTERIOR, ANCHO 50 MM, SIN SOLDADURA PARA COLLARINES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000 | 35,00  | 35,00 |  |
| 252.002    | ud        | VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO PARA ROSCAR DE Ø<=40MM (1 1/4"), CON MANDO DE CUADRADILLO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0000 | 18,24  | 18,24 |  |
| 264.018    | m         | TUBERÍA DE POLIETILENO DN40 PE100 PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0000 | 1,78   | 8,90  |  |
| 222.062    | m         | TUBO DE PVC-U DE PARED COMPACTA PARA SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, DE DN 250 MM Y DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDEZ ANULAR, SEGÚN NORMA UNE-EN 1401-1, PARA UNIÓN ELÁSTICA CON ANILLO ELASTOMÉRICO. INCLUSO P/P DE ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES Y JUNTAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5000 | 14,98  | 7,49  |  |
| 249.017    | ud        | RÉGISTRO PARA ACOMETIDAS COMPUESTO POR MARCO Y TAPA ARTICULADA DE FUNDICIÓN FABRICADO EN GRAFITO LAMINAR (FUNDICIÓN GRIS) SEGÚN NORMA EN-1561, DE DIMENSIONES INTERIORES 218X140 MM Y ALTURA 35 MM. RECUBRIMIENTO EN POLVO HÍBRIDO SATINADO DE COLOR NEGRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,0000 | 8,24   | 8,24  |  |
| %MA        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0000 | 131,44 | 1,31  |  |

CONSULTOR

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD | DESCRIPCIÓN         | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|----|---------------------|----------|--------|--------|---------|
| %CI                        | %  | % COSTES INDIRECTOS | 6,0000   | 132,75 | 7,97   |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |    |                     |          |        |        | 140,72  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |        |        |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>047</b>                 | <b>ud</b> | <b>BOCA DE RIEGO FUNDICIÓN RACOR TIPO MADRID DN40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |        |        |
|                            |           | Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo Madrid de latón, de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexiona y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |        |        |        |        |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,2000 | 15,94  | 3,19   |        |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2000 | 14,63  | 2,93   |        |
| 484.002                    | ud        | COLLARIN DE TOMA UNIVERSAL EN TUBERÍA DN 50-200 CON SALIDA ROSCA 1-2" CUMPESTO POR CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-400 (GGG-40) REVESTIDO CON PINTURA EPOXI INTERNA Y EXTERNAMENTE Y JUNTA DE EPDM. INCLUIDA BANDA DE ACERO INOX AISI 304 CON RECUBRIMIENTO DE CAUCHO INTERIOR, ANCHO 50 MM, SIN SOLDADURA PARA COLLARINES.                                                                                                                            | 1,0000 | 35,00  | 35,00  |        |
| 264.018                    | m         | TUBERÍA DE POLIETILENO DN40 PE100 PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,5000 | 1,78   | 2,67   |        |
| 249.019                    | ud        | BRIDA DOBLE CÁMARA DN40 PARA TUBOS DE PVC O PE CON JUNTA ESTANDAR ANTITRACCIÓN PN16. CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, JUNTA DE EPDM CERTIFICADA PARA AGUA POTABLE, SOPORTE DE POLIPROPILENO, ANILLO ANTITRACCIÓN EN ACERO INOX. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI MÍNIMO 250 MICRAS                                                                                                                                                              | 1,0000 | 14,03  | 14,03  |        |
| 903.064.1                  | ud        | BOCA DE RIEGO, FORMADA POR CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON CERRADURA DE CUADRADILLO, BRIDA DE ENTRADA, LLAVE DE CORTE Y RACOR DE SALIDA TIPO MADRID DE LATÓN, DE 40 MM DE DIÁMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0000 | 131,61 | 131,61 |        |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0000 | 189,43 | 1,89   |        |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,0000 | 191,32 | 11,48  |        |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |        | 202,80 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por ud.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |        |        |        |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| <b>048</b>                 | <b>ud</b> | <b>DESMONTAJE Y RETIRADA DE CUADRO DE MANDO EXISTENTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |        |        |        |
|                            |           | Desmontaje con recuperación de material y retirada de cuadro de mando existente. Incluye la desconexión del servicio, la retirada de cableado, aparamenta eléctrica y la realización de interconexiones de las líneas desde los puntos de luz instalados. La excavación, demolición de la cimentación y posterior relleno, y la carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero |         |        |        |        |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,0000  | 15,03  | 90,18  |        |
| 02.001                     | h         | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,0000  | 14,75  | 88,50  |        |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000  | 15,94  | 95,64  |        |
| 041.002                    | h         | CAMIÓN CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR DE 6 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,0000  | 47,20  | 141,60 |        |
| 031.401                    | h         | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000  | 37,08  | 37,08  |        |
| 081.003                    | h         | MARTILLO HIDRÁULICO 150 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000  | 4,89   | 4,89   |        |
| A.001.001                  | txk       | TRANSPORTE DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,5000 | 0,08   | 1,00   |        |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0000  | 458,89 | 4,59   |        |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,0000  | 463,48 | 27,81  |        |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |        |        | 491,29 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                    | UD       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>049</b>                | <b>m</b> | <b>CANALIZACIÓN A.P. BAJO ACERA PE 2 X Ø110 COLOR VERDE Y ROJO Y 1 X Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA</b><br>Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 1 tubo rojo y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm. |          |        |        |         |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1000   | 15,94  | 1,59   |         |
| 03.001                    | h        | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1000   | 15,03  | 1,50   |         |
| 223.004                   | ml       | TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO Ø110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 28 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,0000   | 2,02   | 4,04   |         |
| 223.050                   | ml       | TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO Ø63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 15 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,0000   | 1,00   | 1,00   |         |
| 222.005                   | ud       | SEPARADOR DE PVC, DE 2 MM DE ESPESOR, PARA CANALIZACIÓN DE TUBOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1000   | 0,50   | 0,05   |         |
| 222.006                   | ml       | CINTA SEÑALIZADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000   | 0,14   | 0,14   |         |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0000   | 8,32   | 0,08   |         |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,0000   | 8,40   | 0,50   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |        | 8,90    |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m.

|                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |       |       |
|---------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| <b>050</b>                | <b>m</b>       | <b>CANALIZACIÓN A.P. CRUCE VIALES PE 4 X Ø110 (1 COLOR VERDE Y 3 ROJO) Y 1 X Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA CON REF HM-20</b><br>Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 3 tubos rojos y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Refuerzo de hormigón en masa HM-20. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm. |        |       |       |       |
| 05.001                    | h              | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1000 | 15,94 | 1,59  |       |
| 03.001                    | h              | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1000 | 15,03 | 1,50  |       |
| 223.004                   | ml             | TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO Ø110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 28 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,0000 | 2,02  | 8,08  |       |
| 223.050                   | ml             | TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO Ø63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 15 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0000 | 1,00  | 1,00  |       |
| 222.005                   | ud             | SEPARADOR DE PVC, DE 2 MM DE ESPESOR, PARA CANALIZACIÓN DE TUBOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1000 | 0,50  | 0,05  |       |
| 222.006                   | ml             | CINTA SEÑALIZADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000 | 0,14  | 0,14  |       |
| A.610.155                 | m <sup>3</sup> | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1800 | 55,89 | 10,06 |       |
| %MA                       | %              | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0000 | 22,42 | 0,22  |       |
| %CI                       | %              | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,0000 | 22,64 | 1,36  |       |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |       | 24,00 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS por m.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                    | UD       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>051</b>                | <b>m</b> | <b>LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X16) MM²</b><br>Línea eléctrica de composición 4x(1x16)mm², constituida por conductores unipolares de designación RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123) de 1x16 mm² de sección para fases y neutro con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC. En los siguientes colores Fase R-Negra, S-Marrón, T-Gris y Neutro-Azul |          |        |        |         |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0700   | 15,94  | 1,12   |         |
| 03.001                    | h        | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0700   | 15,03  | 1,05   |         |
| 294.020                   | m        | CABLE RV-K 0,6/1KV CU 1X16 MM² EN COLORES PARA FASES Y NEUTRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,0000   | 2,20   | 8,80   |         |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,0000   | 10,97  | 0,11   |         |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,0000   | 11,08  | 0,66   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |        | 11,74   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |       |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| <b>052</b>                 | <b>ud</b> | <b>TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE ELECTRODO TIPO PICA DE ACERO COBREADO 2000X14MM</b><br>Suministro e instalación de toma de tierra independiente de profundidad compuesta por electrodo tipo pica de 2000 mm de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación. Incluso, hincado del electrodo en el terreno, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Sin incluir arqueta. |        |       |       |       |
| 250.801                    | ud        | ELECTRODO PARA RED DE TOMA DE TIERRA COBREADO CON 300 µM, FABRICADO EN ACERO, DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2000 MM DE LONGITUD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0000 | 45,00 | 45,00 |       |
| 295.028                    | ud        | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 35 MM².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,2500 | 16,00 | 4,00  |       |
| 297.001                    | ud        | PUENTE PARA COMPROBACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000 | 7,33  | 7,33  |       |
| 297.002                    | ud        | GRAPA ABARCÓN PARA CONEXIÓN DE JABALINA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000 | 1,00  | 1,00  |       |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1800 | 15,94 | 2,87  |       |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1800 | 15,03 | 2,71  |       |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000 | 62,91 | 0,63  |       |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,0000 | 63,54 | 3,81  |       |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       | 67,35 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>053</b>                 | <b>ud</b> | <b>ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 50X50X60 CM</b><br>Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 50x50x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 40x40x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos |          |        |        |         |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,2500   | 15,94  | 3,99   |         |
| 02.001                     | h         | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5000   | 14,75  | 7,38   |         |
| 291.006                    | t         | GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE 18 A 25 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0500   | 15,14  | 0,76   |         |
| 617.850                    | ud        | ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DIMENSIONES INTERIORES 40X40X60CM SIN FONDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,0000   | 36,38  | 36,38  |         |
| 249.007                    | ud        | MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, 50X50 CM, PARA ARQUETA REGISTRABLE, CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 125 KN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0000   | 45,00  | 45,00  |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000   | 93,51  | 0,94   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000   | 94,45  | 5,67   |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |        | 100,12  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por ud.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |        |        |
|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>054</b>                 | <b>ud</b> | <b>ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 60X60X100 CM</b><br>Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 60x60x100 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 50x50x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos |        |        |        |        |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,2500 | 15,94  | 3,99   |        |
| 02.001                     | h         | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5000 | 14,75  | 7,38   |        |
| 291.006                    | t         | GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE 18 A 25 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0750 | 15,14  | 1,14   |        |
| 617.851                    | ud        | ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE MEDIDAS EXTERIORES 60X60X100 CM Y 5 CM DE ESPESOR DE MUROS, E INTERIORES 50X50X100CM. SIN FONDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,0000 | 114,00 | 114,00 |        |
| 249.006                    | ud        | MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, 60X60 CM, PARA ARQUETA REGISTRABLE, CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 125 KN. LA TAPA DEBE IR ROTULADA SEGÚN PLANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0000 | 59,45  | 59,45  |        |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,0000 | 185,96 | 1,86   |        |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,0000 | 187,82 | 11,27  |        |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |        | 199,09 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD | PRECIO    | SUBTOT   | IMPORTE   |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|
| <b>055</b>                 | <b>ud</b> | <b>CUADRO DE MANDO TIPO EDIGAL TEUCRO O EQUIVALENTE</b><br>Cuadro mando modelo columna tipo TEUCRO de EDIGAL, o equivalente, en acero inoxidable AISI-304, de 2.55 m de alto, 0.60 m de ancho y 0.60 m de fondo, con cajas de doble aislamiento clase II IP65. Incluye módulo de medida, de mando y protección para 6 salidas y una salida auxiliar, de comunicaciones equipado (Teleastro de Afeisa o similar), de estabilización-reducción de 45 KVAs y de riego. Incluirá también el diseño y montaje de publicidad exterior que indique el Concello de Vigo |          |           |          |           |
| 298.027                    | ud        | CUADRO MANDO MODELO COLUMNA TIPO TEUCRO DE EDIGAL, O SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0000   | 12.972,00 | ###...   |           |
| 298.028                    | ud        | KIT TELEGESTIÓN TELEASTRO DE AFEISA O SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000   | 6.234,00  | 6.234,00 |           |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,0000   | 15,94     | 63,76    |           |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,0000   | 14,63     | 58,52    |           |
| 050.107                    | h         | CAMIÓN GRÚA DE 150 KW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,3100   | 48,38     | 15,00    |           |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0000   | 19.343,28 | 193,43   |           |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,0000   | 19.536,71 | 1.172,20 |           |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |          | 20.708,91 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL SETECIENTOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |      |       |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|-------|
| <b>056</b>                | <b>m</b> | <b>MONTANTE PARA LINEA DE ALUMBRADO TUBO ACERO INOX AISI304 Ø32MM. I/CABLEADO EN MANGUERA</b><br>Montante para línea de alumbrado formado por tubería colocada superficialmente curvada según fachada y fijado al paramento mediante grapas isofónicas de acero inox, formada por tubo de acero inox AISI 304 Ø32mm. Incluso cableado en manguera, caja de conexión y protección, puesta a tierra y manguito termorretractil. Incluido p/p de material auxiliar para montaje, sujeción a la obra y sellado en unión con pavimento, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión roscada. Totalmente montada. |        |       |      |       |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2500 | 15,94 | 3,99 |       |
| 03.001                    | h        | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,2500 | 15,03 | 3,76 |       |
| 250.700                   | m        | TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI304 DE DIAMETRO Ø32MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000 | 5,55  | 5,55 |       |
| 299.390                   | m        | CONJUNTO DE PIEZAS PARA MONTAJE COMPUESTO PO GRAPAS ISOFÓNICAS DE ACERO INOX Y MANGUITO TERMOTTRACTIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,3000 | 1,97  | 0,59 |       |
| 298.172.1                 | ud       | CAJA DE CONEXION CON FUSIBLES Y BORNAS, HASTA 25 MM2 DE SECCION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0000 | 6,00  | 6,00 |       |
| 294.015                   | m        | CABLE RV-K 0,6/1KV CU 3G 2,5 MM² EN COLORES PARA FASES, NEUTRO Y TT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0000 | 1,50  | 1,50 |       |
| 050.101                   | h        | CAMIÓN CON CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO DE 16 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO Y 260 KG DE CARGA MÁXIMA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1000 | 56,79 | 5,68 |       |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0000 | 27,07 | 0,27 |       |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,0000 | 27,34 | 1,64 |       |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |      | 28,98 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD | PRECIO   | SUBTOT   | IMPORTE  |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>057</b>                 | <b>ud</b> | <b>COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR H:10M UN BRAZO. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0.6/1 KV 3X2.5 MM²</b><br>Columna de iluminación modelo TURIA o similar de 10m con un brazo. Pintada a dos colores y escudo de AYTO. VIGO Con alojamiento de accesorios y puerta de registro. I/ cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0.6/1 kV 3G 2.5 mm² de sección para acometida a las luminarias desde la caja de derivación, base de fijación mediante placa plana, anillo y cartelas de refuerzo. Instalación según REBT |          |          |          |          |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7000   | 15,94    | 11,16    |          |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,7000   | 15,03    | 10,52    |          |
| 298.060                    | ud        | COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR DE 10M CON UN BRAZO PINTADA A DOS COLORES Y ESCUDO DE AYTO. VIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000   | 1.257,00 | 1.257,00 |          |
| 294.015                    | m         | CABLE RV-K 0,6/1KV CU 3G 2,5 MM² EN COLORES PARA FASES, NEUTRO Y TT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,0000   | 1,50     | 13,50    |          |
| 298.172.1                  | ud        | CAJA DE CONEXION CON FUSIBLES Y BORNAS, HASTA 25 MM2 DE SECCION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0000   | 6,00     | 6,00     |          |
| 041.002                    | h         | CAMIÓN CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR DE 6 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,2000   | 47,20    | 9,44     |          |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000   | 1.307,62 | 13,08    |          |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,0000   | 1.320,70 | 79,24    |          |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          | 1.399,94 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |          |          |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| <b>058</b>                 | <b>ud</b> | <b>COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR H:10M DOS BRAZOS A DIFERENTES ALTURAS I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0.6/1 KV 3X2.5 MM²</b><br>Columna de iluminación modelo TURIA o similar de 10m con dos brazo. Pintada a dos colores y escudo de AYTO. VIGO Con alojamiento de accesorios y puerta de registro. I/ cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0.6/1 kV 3G 2.5 mm² de sección para acometida a las luminarias desde la caja de derivación, base de fijación mediante placa plana, anillo y cartelas de refuerzo. Instalación según REBT |         |          |          |          |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,7000  | 15,94    | 11,16    |          |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,7000  | 15,03    | 10,52    |          |
| 298.061                    | ud        | COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR DE 10M CON DOS BRAZOS A DIFERENTES ALTURAS PINTADA A DOS COLORES Y ESCUDO DE AYTO. VIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000  | 1.550,00 | 1.550,00 |          |
| 294.015                    | m         | CABLE RV-K 0,6/1KV CU 3G 2,5 MM² EN COLORES PARA FASES, NEUTRO Y TT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14,0000 | 1,50     | 21,00    |          |
| 298.172.1                  | ud        | CAJA DE CONEXION CON FUSIBLES Y BORNAS, HASTA 25 MM2 DE SECCION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0000  | 6,00     | 6,00     |          |
| 041.002                    | h         | CAMIÓN CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR DE 6 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,2000  | 47,20    | 9,44     |          |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0000  | 1.608,12 | 16,08    |          |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,0000  | 1.624,20 | 97,45    |          |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |          | 1.721,65 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>059</b>                 | <b>ud</b> | <b>LUMINARIA MODELO STATUS 10LED 62W 3000K F2M1 DE SALVI O EQUIVALENTE</b><br>Suministro e instalación de luminaria LED modelo STATUS 10LED 62W 3000K F2M1 DE SALVI O SIMILAR, con las siguientes características mínimas:<br>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:<br>Tamaño mediano.<br>Para instalar en posición Top (encima del soporte) u Horizontal (y ajustable en inclinación)<br>Para macho Ø60mm en el soporte.<br>Temperatura de color 3000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h.<br>Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas, en PMMA de alta transparencia.<br>Distribución fotométrica asimétrica Tipo II - Versión 1, para iluminación ambiental(iluminancias), con LED Luxeon-M.<br>Sin difusor secundario.<br>Protección contra sobretensiones<br>Incorpora driver con sistema de regulación autónomo preprogramado en fábrica y adaptado a la regulación en cabecera<br>Factor de potencia > 0,95 en régimen normal<br>Potencia máxima del equipo 110W.<br>POTENCIA AJUSTADA A 62W<br>Totalmente instalado y funcionando. |          |        |        |         |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,2500   | 15,94  | 3,99   |         |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2500   | 15,03  | 3,76   |         |
| 298.030                    | ud        | LUMINARIA MODELO STATUS 10LED 62W 3000K F2M1 DE SALVI O SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0000   | 469,20 | 469,20 |         |
| 050.101                    | h         | CAMIÓN CON CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO DE 16 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO Y 260 KG DE CARGA MÁXIMA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,2500   | 56,79  | 14,20  |         |
| 298.034                    | ud        | CONJUNTO DE PROTECCIÓN CONTRA RAYO 10KV SP3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0000   | 17,00  | 17,00  |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000   | 508,15 | 5,08   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000   | 513,23 | 30,79  |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        | 544,02 |         |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| 060                        | ud | <b>LUMINARIA MODELO STATUS 5LED 22W 3000K F4M2 DE SALVI O EQUIVALENTE</b><br>Suministro e instalación de luminaria LED modelo STATUS 5LED 22W 3000K F4M2 DE SALVI O SIMILAR O SIMILAR, con las siguientes características mínimas:<br>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:<br>Tamaño mediano.<br>Para instalar en pos. Top (encima del soporte) u Horizontal (y ajustable en inclinación)<br>Para macho Ø60mm en el soporte.<br>Temperatura de color 3000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h.<br>Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento (> 90%) integradas, en PMMA de alta transparencia.<br>Distribución fotométrica asimétrica Tipo II - Versión 1, para iluminación ambiental(iluminancias), con LED Luxeon-M.<br>Sin difusor secundario.<br>Protección contra sobretensiones<br>Incorpora driver con sistema de regulación autónomo preprogramado en fábrica y adaptado a la regulación en cabecera<br>Factor de potencia > 0,95 en régimen normal<br>Potencia máxima del equipo 40W.<br>Totalmente instalado y funcionando. |          |        |        |         |
| 05.001                     | h  | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,2500   | 15,94  | 3,99   |         |
| 03.001                     | h  | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,2500   | 15,03  | 3,76   |         |
| 298.031                    | ud | LUMINARIA MODELO STATUS 5LED 22W 3000K F4M2 DE SALVI O SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0000   | 317,90 | 317,90 |         |
| 050.101                    | h  | CAMIÓN CON CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO DE 16 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO Y 260 KG DE CARGA MÁXIMA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2500   | 56,79  | 14,20  |         |
| 298.034                    | ud | CONJUNTO DE PROTECCIÓN CONTRA RAYO 10KV SP3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000   | 17,00  | 17,00  |         |
| %MA                        | %  | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0000   | 356,85 | 3,57   |         |
| %CI                        | %  | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,0000   | 360,42 | 21,63  |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        | 382,05 |         |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>061</b>                 | <b>ud</b> | <b>PROYECTOR MODELO VISIO 42LED 41W 3000K F4T1 DE SALVI O EQUIVALENTE</b><br>Suministro e instalación de proyector LED modelo VISIO 42LED 41W 3000K F4T1 DE SALVI O SIMILAR, con las siguientes características mínimas:<br>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:<br>Luminaria TOWN con tecnología LED en fundición de aluminio compuesta de cúpula con superficie refrigerante y armadura. Tornillería de acero inoxidable AISI 304.<br>Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno.<br>Equipo eléctrico de alimentación integrado.<br>Tamaño mediano.<br>Para terminal específico de la gama en el soporte.<br>Equipada con 42 LEDs.<br>Temperatura de color 3000K, CRI mínimo 70, vida de 50.000h.<br>Difusor secundario de PMMA plano.<br>Protección contra sobretensiones<br>Incorpora driver con sistema de regulación autónomo preprogramado en fábrica y adaptado a la regulación en cabecera<br>Factor de potencia > 0,95 en régimen normal<br>Potencia máxima del equipo 75W.<br>POTENCIA AJUSTADA A 41W<br>Totalmente instalado y funcionando. |          |        |        |         |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,2500   | 15,94  | 3,99   |         |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2500   | 15,03  | 3,76   |         |
| 298.032                    | ud        | PROYECTOR MODELO VISIO 42LED 41W 3000K F4T1 DE SALVI O SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000   | 490,45 | 490,45 |         |
| 050.101                    | h         | CAMIÓN CON CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO DE 16 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO Y 260 KG DE CARGA MÁXIMA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,2500   | 56,79  | 14,20  |         |
| 298.034                    | ud        | CONJUNTO DE PROTECCIÓN CONTRA RAYO 10KV SP3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0000   | 17,00  | 17,00  |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000   | 529,40 | 5,29   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000   | 534,69 | 32,08  |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        | 566,77 |         |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |          |  |
|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|--|
| <b>062</b> | <b>p.a.</b> | <b>DE ABONO INTEGRO PARA LEGALIZACIÓN FINAL DE OBRA Y ALTA DE SERVICIO</b><br>Partida alzada de abono íntegro, para legalización final de obra, conexión con red eléctrica según indicaciones de la compañía suministradora, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificado OCA. |  |  |          |  |
|            |             | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  | 4.000,00 |  |
|            |             | TOTAL PARTIDA POR P.A. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  | 4.000,00 |  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL EUROS por p.a.

|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |          |  |
|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|--|
| <b>063</b> | <b>p.a.</b> | <b>A JUSTIFICAR, PARA LA INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ILUMINACIÓN</b><br>a justificar, para la Instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. Incluso conductores aéreos, conexiones, pases aéreos para dejar la iluminación de la calle independiente, cuadro eléctrico para independizar la obra y proyectores en las fachadas por cada punto de luz a retirar |  |  |          |  |
|            |             | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  | 4.600,00 |  |
|            |             | TOTAL PARTIDA POR P.A. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  | 4.600,00 |  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS EUROS por p.a..

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>064</b>                 | <b>ud</b>      | <b>BANCO MODELO RODILES TÉCNICA-BLOBALIA 1,80M O SIMILAR</b>                                                                                                                                                                                                |          |        |        |         |
|                            |                | Suministro y montaje de banco modelo RODILES TÉCNICA-BLOBALIA 1,80 m o similar, realizado con seis listones de Madera Técnica (60% madera reciclada, 40% polímero reciclado). Estructura de fundición dúctil acabada con pintura oxirón poliéster al horno. |          |        |        |         |
|                            |                | Anclaje mediante empotramiento (4 tornillos). Peso: 60 kg.                                                                                                                                                                                                  |          |        |        |         |
|                            |                | Características: No requiere mantenimiento. Larga durabilidad.                                                                                                                                                                                              |          |        |        |         |
|                            |                | Resistencia a golpes. No se astilla. Resistencia al clima. Totalmente instalado y terminado.                                                                                                                                                                |          |        |        |         |
| 05.001                     | h              | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5750   | 15,94  | 9,17   |         |
| 01.001                     | h              | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,6910   | 14,63  | 24,74  |         |
| 041.003                    | h              | CAMIÓN GRÚA DE 10 T                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1700   | 56,01  | 9,52   |         |
| A.610.155                  | m <sup>3</sup> | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                  | 0,1200   | 55,89  | 6,71   |         |
| 253.002                    | ud             | BANCO MODELO RODILES TÉCNICA-GLOBALIA 1,80 O SIMILAR                                                                                                                                                                                                        | 1,0000   | 322,00 | 322,00 |         |
| %MA                        | %              | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0000   | 372,14 | 3,72   |         |
| %CI                        | %              | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                         | 6,0000   | 375,86 | 22,55  |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |        | 398,41  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |      |       |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|-------|
| <b>065</b>                 | <b>ud</b> | <b>COLOCACIÓN DE PAPELERA "MILENIUM" CUBIERTA O SIMILAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |      |       |
|                            |           | Instalación de Papelera tipo "Milenium" cubierta o similar de 80 litros de capacidad, fijada al suelo mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Suministro NO incluido en el precio (facilitado por el Ayuntamiento) |        |       |      |       |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,2500 | 15,94 | 3,99 |       |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5000 | 14,63 | 7,32 |       |
| 299.303                    | ud        | PORTE PROPORCIONAL PARA ANCLAJE DE PAPELERA DE FUNDICIÓN A PAVIMENTO                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0000 | 9,00  | 9,00 |       |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0000 | 20,31 | 0,20 |       |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,0000 | 20,51 | 1,23 |       |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |      | 21,74 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |          |          |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------|
| <b>066</b>                 | <b>ud</b> | <b>MUPI DE ACERO INOX DE 1100 X 1902 X 715 CON VINILO RETROILUMINADO CON LEDS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |          |          |
|                            |           | Suministro y colocación de MUPI de acero inoxidable AISI 304, modelo tipo OLA de EDIGAL o equivalente, de 1100 x 1902 x 715 mm de dimensiones exteriores, con vinilo retroiluminado con tiras LEDS con temperatura de color 5.000 K, protegido con cristal templado antivandálico y resistente a la humedad y a los rayos ultravioletas, con sistema de apertura y cierre para sustitución del vinilo. Incluye caja de aparcamiento eléctrica ubicada en la base metálica de 110 mm de espesor, con tapa de acceso, incluso módulo de maniobra 300 mA y circuito de mando con reloj para control de iluminación horaria, según planos. Incluido: Diseño de vinilo con criterios del Ayuntamiento, transporte, mano de obra e instalación completa, funcionando. Excluida cimentación. |        |          |          |          |
| 298.029                    | ud        | MUPI DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, MODELO TIPO OLA DE EDIGAL O EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,0000 | 5.600,00 | 5.600,00 |          |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0000 | 15,94    | 15,94    |          |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,0000 | 14,63    | 29,26    |          |
| 050.107                    | h         | CAMIÓN GRÚA DE 150 KW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5000 | 48,38    | 24,19    |          |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000 | 5.669,39 | 56,69    |          |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,0000 | 5.726,08 | 343,56   |          |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |          | 6.069,64 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>067</b>                 | <b>ud</b> | <b>ALCORQUE TRIANGULAR DE GRANITO Y CHAPA METÁLICA 170X170 CM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |        |         |
|                            |           | Alcorque de dimensiones exteriores 170x170 cm, formado por 2 piezas de bordillo de granito blanco mera dimensiones 20x35cm de sección con chaflán de 2x2 cm colocadas sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo y chapa metálica de 5 mm de espesor, 21 cm de alto y 150 cm de largo con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón. Incluye plancha de poliestireno extruido e=3.5cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=90cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm. Totalmente terminado. |          |        |        |         |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,4000   | 14,63  | 35,11  |         |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,4000   | 15,94  | 38,26  |         |
| A.610.155                  | m³        | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,2400   | 55,89  | 13,41  |         |
| A.611.001                  | m³        | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:6 Y 5 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0240   | 57,73  | 1,39   |         |
| 293.205                    | m         | BORDILLO RECTO DE GRANITO BLANCO MERA 20X35CM, ACHAFLANADO ARISTAS BISELADAS 2X2CM, CARAS VISTAS FLAMEADAS Y CANTOS ASERRADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,4000   | 48,13  | 115,51 |         |
| 250.600                    | m²        | CHAPA DE ACERO DE 5MM GALVANIZADA EN CALIENTE CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA PIBIAL Y PINTURA OXIRIÓN. I/ANCLAJE 12MM CADA 0.5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,4500   | 64,75  | 29,14  |         |
| 224.003                    | m²        | PANEL DE POLIESTIRENO EXTRUIDO 30 KG/M3 35 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,3150   | 6,20   | 1,95   |         |
| 291.030                    | t         | GRAVA DRENANTE DE CANTERA DE 6 A 12 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1900   | 8,50   | 1,62   |         |
| 226.002                    | m³        | CORTEZA DE PINO DE 10 A 35 MM, SUMINISTRADA EN SACOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0450   | 36,60  | 1,65   |         |
| 291.051                    | m³        | TIERRA VEGETAL CRIBADA FERTILIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,8100   | 18,92  | 15,33  |         |
| 041.004                    | h         | CAMIÓN CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR DE 16 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,3750   | 69,14  | 25,93  |         |
| 086.002                    | h         | CIZALLA ELÉCTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1200   | 13,10  | 1,57   |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000   | 280,87 | 2,81   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,0000   | 283,68 | 17,02  |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 300,70 |         |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                             | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>068</b>                 | <b>ud</b> | <b>PLANTACIÓN DE PRUNUS SERRULATA KANZAN</b><br>Suministro y plantación de Cerezo en flor (Prunus Serrulata Kanzan) de 2 metros de altura libre y diámetro 20/25 cm, suministrado en contenedor de 70 litros. Incluso primer riego, tutor y abrazaderas elásticas. Totalmente terminado |          |        |        |         |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,2500   | 14,63  | 3,66   |         |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,3200   | 15,03  | 4,81   |         |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,3200   | 15,94  | 5,10   |         |
| 041.002                    | h         | CAMIÓN CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR DE 6 T                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1000   | 47,20  | 4,72   |         |
| 500.002                    | ud        | CEREZO EN FLOR (PRUNUS SERRULATA KANZAN) DE 2 METROS DE ALTURA LIBRE Y DIÁMETRO 20/25 CM, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 70 LITROS                                                                                                                                                       | 1,0000   | 130,00 | 130,00 |         |
| 500.100                    | ud        | TUTOR DE ROLLIZO DE MADERA PARA ARBOL Y CINTA ELÁSTICA                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0000   | 4,50   | 4,50   |         |
| 280.001                    | m³        | AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0500   | 1,00   | 0,05   |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0000   | 152,84 | 1,53   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,0000   | 154,37 | 9,26   |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |        | 163,63  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

|                            |           |                                                                                                                                                                               |        |       |      |      |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|
| <b>069</b>                 | <b>ud</b> | <b>PLANTACIÓN DE ROSMARINOS OFFICINALIS POSTRATUS</b><br>Suministro y plantación de Rosmarinos Officinalis postratus, suministrado en contenedor de 3 L. Totalmente terminado |        |       |      |      |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                      | 0,0500 | 15,03 | 0,75 |      |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                               | 0,0200 | 15,94 | 0,32 |      |
| 500.004                    | ud        | ROSMARINOS OFFICINALIS POSTRATUS, SUMINISTRADO EN MACETA 1.5L                                                                                                                 | 1,0000 | 1,50  | 1,50 |      |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                           | 1,0000 | 2,57  | 0,03 |      |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                           | 6,0000 | 2,60  | 0,16 |      |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                               |        |       |      | 2,76 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                    | UD       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>070</b>                | <b>m</b> | <b>JARDINERA LINEAL DE CHAPA METÁLICA RECTA O CURVA, DE 150 MM ALTO</b><br>Jardinera lineal de chapa metálica con acabado recto o curvo según planos, de 5 mm de espesor, 150 mm de alto con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón. Incluye plancha de poliestireno extruido e=3.5 cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=40cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm . Totalmente terminado. |          |        |        |         |
| 01.001                    | h        | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,7000   | 14,63  | 10,24  |         |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000   | 15,94  | 15,94  |         |
| 250.600                   | m²       | CHAPA DE ACERO DE 5MM GALVANIZADA EN CALIENTE CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA PIBIAL Y PINTURA OXIRIÓN. I/ANCLAJE 12MM CADA 0.5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,3200   | 64,75  | 20,72  |         |
| 224.003                   | m²       | PANEL DE POLIESTIRENO EXTRUIDO 30 KG/M3 35 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,2100   | 6,20   | 1,30   |         |
| 291.030                   | t        | GRAVA DRENANTE DE CANTERA DE 6 A 12 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1700   | 8,50   | 1,45   |         |
| 226.002                   | m³       | CORTEZA DE PINO DE 10 A 35 MM, SUMINISTRADA EN SACOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0320   | 36,60  | 1,17   |         |
| 291.051                   | m³       | TIERRA VEGETAL CRIBADA FERTILIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,3200   | 18,92  | 6,05   |         |
| 041.004                   | h        | CAMIÓN CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR DE 16 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,6000   | 69,14  | 41,48  |         |
| 086.002                   | h        | CIZALLA ELÉCTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,2400   | 13,10  | 3,14   |         |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0000   | 101,49 | 1,01   |         |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,0000   | 102,50 | 6,15   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        | 108,65 |         |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |        |  |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--|
| <b>071</b>                 | <b>m²</b> | <b>PLANTACIÓN EN JARDINERA LINEAL COMPUESTA POR LOROPETALUM RUBRUM Y DIOSMA "PINK FOUNTAIN"</b><br>Suministro y plantación en jardinera lineal compuesta por LOROPETALUM RUBRUM en los extremos y centro, y DIOSMA "PINK FOUNTAIN" entre ellos. Totalmente terminado, según planos |        |        |        |  |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,4500 | 15,03  | 6,76   |  |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1800 | 15,94  | 2,87   |  |
| 500.005                    | ud        | LOROPETALUM RUBRUM, SUMINISTRADO EN MACETA 10L                                                                                                                                                                                                                                     | 3,0000 | 22,00  | 66,00  |  |
| 500.006                    | ud        | DIOSMA "PINK FOUNTAIN", SUMINISTRADO EN MACETA 3L                                                                                                                                                                                                                                  | 6,0000 | 6,50   | 39,00  |  |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,0000 | 114,63 | 1,15   |  |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,0000 | 115,78 | 6,95   |  |
| TOTAL PARTIDA POR m² ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        | 122,73 |  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m².

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |        |  |
|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--|
| <b>072</b>                 | <b>m²</b> | <b>PLANTACIÓN EN JARDINERA LINEAL COMPUESTA POR POLIGALA OPPOSITIFOLIA Y DIOSMA "PINK FOUNTAIN"</b><br>Suministro y plantación en jardinera lineal compuesta por POLIGALA OPPOSITIFOLIA en los extremos y centro, y DIOSMA "PINK FOUNTAIN" entre ellos. Totalmente terminado, según planos |        |       |        |  |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,4500 | 15,03 | 6,76   |  |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1800 | 15,94 | 2,87   |  |
| 500.007                    | ud        | POLIGALA OPPOSITIFOLIA "BIBI PINK", SUMINISTRADO EN MACETA 5L                                                                                                                                                                                                                              | 6,0000 | 7,49  | 44,94  |  |
| 500.006                    | ud        | DIOSMA "PINK FOUNTAIN", SUMINISTRADO EN MACETA 3L                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000 | 6,50  | 39,00  |  |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0000 | 93,57 | 0,94   |  |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,0000 | 94,51 | 5,67   |  |
| TOTAL PARTIDA POR m² ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       | 100,18 |  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m².

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>073</b>                 | <b>ud</b> | <b>JARDINERA PARA REFUGIO DE CONTENEDORES DE CHAPA METÁLICA 100X180X60CM</b><br>Jardinera para refugio de contenedores de chapa metálica de 5 mm de espesor, 100x180x60 cm con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón. Incluye plancha de poliestireno extruido e=3.5cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=70cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm . Totalmente terminado. |          |        |        |         |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,4000   | 14,63  | 20,48  |         |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,0000   | 15,94  | 31,88  |         |
| 250.600                    | m²        | CHAPA DE ACERO DE 5MM GALVANIZADA EN CALIENTE CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA PIBIAL Y PINTURA OXIRIÓN. I/ANCLAJE 12MM CADA 0.5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,8080   | 64,75  | 246,57 |         |
| 224.003                    | m²        | PANEL DE POLIESTIRENO EXTRUIDO 30 KG/M3 35 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,3600   | 6,20   | 20,83  |         |
| 291.030                    | t         | GRAVA DRENANTE DE CANTERA DE 6 A 12 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1800   | 8,50   | 1,53   |         |
| 291.051                    | m³        | TIERRA VEGETAL CRIBADA FERTILIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,2600   | 18,92  | 23,84  |         |
| 226.002                    | m³        | CORTEZA DE PINO DE 10 A 35 MM, SUMINISTRADA EN SACOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0700   | 36,60  | 2,56   |         |
| 041.004                    | h         | CAMIÓN CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR DE 16 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,6000   | 69,14  | 41,48  |         |
| 086.002                    | h         | CIZALLA ELÉCTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0000   | 13,10  | 13,10  |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,0000   | 402,27 | 4,02   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,0000   | 406,29 | 24,38  |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 430,67 |         |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |  |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--|
| <b>074</b>                 | <b>ud</b> | <b>PLANTACIÓN EN JARDINERA PARA REFUGIO DE CONTENEDORES COMPUESTA POR POLIGALAS "BIBI PINK" Y •CAMELIA VERNALIS YULETIDE</b><br>Suministro y plantación en jardinera lineal compuesta por 5ud de POLIGALAS "BIBI PINK" en contenedor de 5L en los extremos y centro, y 3ud de CAMELIA VERNALIS YULETIDE de 100-120cm de alto en contenedor de 7L. Totalmente terminado |        |        |        |  |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5000 | 15,03  | 7,52   |  |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,2500 | 15,94  | 3,99   |  |
| 500.007                    | ud        | POLIGALA OPPOSITIFOLIA "BIBI PINK", SUMINISTRADO EN MACETA 5L                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,0000 | 7,49   | 37,45  |  |
| 500.008                    | ud        | CAMELIA VERNALIS YULETIDE DE 100-120CM DE ALTO EN CONTENEDOR DE 7L                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,0000 | 25,00  | 75,00  |  |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0000 | 123,96 | 1,24   |  |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,0000 | 125,20 | 7,51   |  |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        | 132,71 |  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>075</b>                 | <b>ud</b> | <b>JARDINERA DE CHAPA METÁLICA 100X100X15 CM</b><br>Jardinería de chapa metálica de 5 mm de espesor, 100x100x21 cm con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxidación. Incluye plancha de poliestireno extruido e=3.5cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=70cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm . Totalmente terminado. |          |        |        |         |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,1000   | 14,63  | 30,72  |         |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,0000   | 15,94  | 47,82  |         |
| 250.600                    | m²        | CHAPA DE ACERO DE 5MM GALVANIZADA EN CALIENTE CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA PIBIAL Y PINTURA OXIRIÓN. I/ANCLAJE 12MM CADA 0.5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,9000   | 64,75  | 58,28  |         |
| 224.003                    | m²        | PANEL DE POLIESTIRENO EXTRUIDO 30 KG/M3 35 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,6300   | 6,20   | 3,91   |         |
| 291.030                    | t         | GRAVA DRENANTE DE CANTERA DE 6 A 12 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1000   | 8,50   | 0,85   |         |
| 291.051                    | m³        | TIERRA VEGETAL CRIBADA FERTILIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,9000   | 18,92  | 17,03  |         |
| 226.002                    | m³        | CORTEZA DE PINO DE 10 A 35 MM, SUMINISTRADA EN SACOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,0400   | 36,60  | 1,46   |         |
| 041.004                    | h         | CAMIÓN CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR DE 16 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,6000   | 69,14  | 41,48  |         |
| 086.002                    | h         | CIZALLA ELÉCTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2400   | 13,10  | 3,14   |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0000   | 204,69 | 2,05   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,0000   | 206,74 | 12,40  |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |        | 219,14  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |        |        |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>076</b>                 | <b>ud</b> | <b>PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 ESTACIONES MODELO IMAGE 4 O SIMILAR</b><br>Programador electrónico a 220 V, conectado al CM de alumbrado, modelo IMAGE 4 o similar, de 4 estaciones (3 sectores+1), con programas independientes, ajuste global de estación y sensores de estaciones controladas, alimentación hasta 4 válvulas con filtro. |        |        |        |        |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,4000 | 15,94  | 22,32  |        |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,4000 | 15,03  | 21,04  |        |
| 298.002                    | ud        | PROGRAM.ELECTRÓNICO 4 EST.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000 | 211,00 | 211,00 |        |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0000 | 254,36 | 2,54   |        |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,0000 | 256,90 | 15,41  |        |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |        | 272,31 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |      |      |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|
| <b>077</b>                | <b>m</b> | <b>CANALIZACIÓN PE 1XØ110 COLOR VERDE COLOCADA EN ZANJA</b><br>Instalación de canalización enterrada con 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. |        |       |      |      |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0300 | 15,94 | 0,48 |      |
| 03.001                    | h        | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,0300 | 15,03 | 0,45 |      |
| 223.004                   | ml       | TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO Ø110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 28 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 450 N, PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS                                                                                                                                                                                            | 1,0000 | 2,02  | 2,02 |      |
| 222.006                   | ml       | CINTA SEÑALIZADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000 | 0,14  | 0,14 |      |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |      | 3,09 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                    | UD       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>078</b>                | <b>m</b> | <b>TUBO DE POLIETILENO DNØ32 PE40(PEBD) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN</b><br>Suministro y montaje de tubería de polietileno PE40 (PEBD), color negro banda azul, para conducciones de agua a presión, PN 10 serie SDR 7.4, de diámetro nominal 32 mm y espesor 4,4 mm suministrado en rollo. Fabricada según norma UNE-EN 12201, certificado de calidad AENOR. Unión por electrofusión y colocado en el fondo de la zanja. Incluido p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |          |        |        |         |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,0320   | 15,94  | 0,51   |         |
| 03.001                    | h        | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0320   | 15,03  | 0,48   |         |
| 264.019                   | m        | TUBERÍA DE POLIETILENO DN32 PE40 PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000   | 2,61   | 2,61   |         |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0000   | 3,60   | 0,04   |         |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,0000   | 3,64   | 0,22   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |        | 3,86    |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |      |      |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|
| <b>079</b>                | <b>m</b> | <b>TUBO DE POLIETILENO ENTERRADO CON GOTERO INTEGRADO DN17 Y VÁLVULA REGULADORA</b><br>Riego subterráneo por goteo para árbol y jardinera a una profundidad aproximada de unos 10 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 30 cm. de 17 mm. de diámetro. Incluido regulador de presión filiteado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, incluso conexión a la tubería de distribución de riego, piezas pequeñas de unión. |        |       |      |      |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0100 | 15,94 | 0,16 |      |
| 03.001                    | h        | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0700 | 15,03 | 1,05 |      |
| 264.020                   | m        | TUBO DE POLIETILENO COLOR MARRÓN, DE 17 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y ESPESOR 1,2MM PN4 RESISTENTE A LA RADIACIÓN UV, CON GOTEROS INTEGRADOS, SITUADOS CADA 30 CM, PARA UN CAUDAL DE 1.6-2,3 L/H POR GOTERO, SUMINISTRADO EN ROLLOS, INCLUSO P/P DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0000 | 0,75  | 0,75 |      |
| 292.638                   | ud       | VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN FILITEADO M-H -PRESIÓN DE SALIDA FIJADA: 1,4 BAR - CAUDAL MÍNIMO: 0,8 M3/H - CAUDAL MÁXIMO: 5 M3/H - ROSCA 3/4" M X 3/4" H, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0500 | 8,50  | 0,43 |      |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0000 | 2,39  | 0,02 |      |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,0000 | 2,41  | 0,14 |      |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |      | 2,55 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>080</b>                 | <b>ud</b> | <b>VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON ESCALA MANOMÉTRICA PARA AGUA PN16</b><br>Suministro e instalación de válvula reductora de presión con escala manométrica, conexiones roscadas internas y externas, asiento equilibrado, conexión para manómetro, presión de salida ajustable de 1.5 a 6 Atm, cuerpo de latón, tapa y muelle d elatón, partes internas de material sintético de alta calidad, presión máxima 16 Atm. Incluye asilamineto térmico y manómetro. Según UNE 1567.Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |          |        |        |         |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1000   | 15,94  | 1,59   |         |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1000   | 15,03  | 1,50   |         |
| 292.639                    | ud        | VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON ESCALA MANOMÉTRICA PN16. I/MANOMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0000   | 196,00 | 196,00 |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000   | 199,09 | 1,99   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,0000   | 201,08 | 12,06  |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |        | 213,14  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |       |       |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| <b>081</b>                 | <b>ud</b> | <b>ELECTROVÁLVULAS DE 1", MODELO 100-DVF-9V: 1" (26/34) BSP DE RAIN BIRD O SIMILAR, CON SOLENOIDE DE 24 V Y REGULADOR DE CAUDAL</b><br>Suministro e instalación de electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro modelo 100-DVF-9v: 1" (26/34) BSP de Rain Bird o similar, alimentación del solenoide a 24 Vca, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal. Totalmente instalada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |        |       |       |       |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,3000 | 15,94 | 4,78  |       |
| 03.001                     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,2000 | 15,03 | 3,01  |       |
| 298.003                    | ud        | ELECTROVÁLVULA PARA RIEGO, CUERPO DE PVC Y POLIPROPILENO, CONEXIONES ROSCADAS, DE 1" DE DIÁMETRO MODELO 100-DVF-9V: 1" (26/34) BSP DE RAIN BIRD O SIMILAR, ALIMENTACIÓN DEL SOLENOIDE A 24 VCA, CON POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL Y REGULADOR DE CAUDAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,0000 | 27,94 | 27,94 |       |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |       | 35,73 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |       |       |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| <b>082</b>                 | <b>ud</b> | <b>ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30X30X60 CM</b><br>Arqueta para canalización de alumbrado público prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos |        |       |       |       |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2500 | 15,94 | 3,99  |       |
| 02.001                     | h         | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5000 | 14,75 | 7,38  |       |
| 291.006                    | t         | GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE 18 A 25 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0250 | 15,14 | 0,38  |       |
| 617.852                    | ud        | ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE MEDIDAS EXTERIORES 40X40X60 CM Y 5 CM DE ESPESOR DE MUROS, E INTERIORES 30X30X60CM. SIN FONDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000 | 28,56 | 28,56 |       |
| 249.038                    | ud        | MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, 40X40 CM, PARA ARQUETA REGISTRABLE, CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 125 KN. LA TAPA DEBE IR ROTULADA SEGÚN PLANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000 | 30,00 | 30,00 |       |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |       | 70,31 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                    | UD       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>083</b>                | <b>m</b> | <b>MARCA VIAL LONGITUDINAL RETRORREFLECTANTE CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM</b><br>Marca vial longitudinal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente. incluso premarcaje. |          |        |        |         |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0120   | 15,94  | 0,19   |         |
| 01.001                    | h        | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,0050   | 14,63  | 0,07   |         |
| 278.001.0                 | kg       | PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA PARA MARCAS VIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0800   | 2,21   | 0,18   |         |
| 289.001.1                 | kg       | MICROESFERAS DE VIDRIO A EMPLEAR EN MAR-CAS VIALES REFLEXIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0500   | 2,11   | 0,11   |         |
| 050.200                   | h        | MARCADOR UNIVERSAL AUTOMOTRIZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0010   | 15,03  | 0,02   |         |
| 050.201                   | h        | TRICICLO REPARTO DE CONOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0010   | 15,03  | 0,02   |         |
| 050.206                   | h        | BARREDORA AUTOPROPULSADA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,0010   | 17,12  | 0,02   |         |
| 050.202                   | h        | MAQUINA PINTADO MARCAS VIALES DE 225 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,0010   | 40,45  | 0,04   |         |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,0000   | 0,65   | 0,04   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |        | 0,69    |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       |      |      |
|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|
| <b>084</b>                 | <b>m²</b> | <b>MARCA VIAL PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES RETRORREFLECTANTES CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA</b><br>Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, realizada con una mezcla de pintura acrílica y microesferas de vidrio, aplicada manualmente. incluso premarcaje |        |       |      |      |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0220 | 15,94 | 0,35 |      |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0650 | 14,63 | 0,95 |      |
| 278.001.0                  | kg        | PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA PARA MARCAS VIALES                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,7200 | 2,21  | 1,59 |      |
| 289.001.1                  | kg        | MICROESFERAS DE VIDRIO A EMPLEAR EN MAR-CAS VIALES REFLEXIVAS                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,4800 | 2,11  | 1,01 |      |
| 050.201                    | h         | TRICICLO REPARTO DE CONOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,0500 | 15,03 | 0,75 |      |
| 050.206                    | h         | BARREDORA AUTOPROPULSADA.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0500 | 17,12 | 0,86 |      |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,0000 | 5,51  | 0,33 |      |
| TOTAL PARTIDA POR m² ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       |      | 5,84 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m².

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD                   | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|--------|---------|
| <b>085</b> | <b>ud</b> | <b>SEÑAL REFLEXIVA CUADRADA L=600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                          |                            |        |        |         |
|            |           | Suministro e instalación de señal reflexiva cuadrada de lado L=600 mm Clase RA2 de acero galvanizado, incluso poste de sustentación, elementos de sujeción, anclajes y cimiento.                                                                                                                                                                           |                            |        |        |         |
| 05.001     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,4000                     | 15,94  | 6,38   |         |
| 03.001     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,8000                     | 15,03  | 12,02  |         |
| 250.006    | m         | POSTE TUBO ALUMINIO TIPO SIERRA NEVADA O SIMILAR. INCLUSO TORNILLERIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,5000                     | 29,77  | 74,43  |         |
| 251.004    | ud        | SEÑAL REFLEXIVA CUADRADA DE LADO L=600 MM CLASE RA2 CON FILM RETROFLECTANTE CON MICROESFERAS DE VIDRIO SOBRE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO TIPO AP-04 DE EMBUTICIÓN DESENGRASADA, IMPRIMACIÓN CON PINTURA EPOXI Y POSTERIOR CON PINTURA DE COLOR ACRILICA SECADA AL HORNO.I/ESCUDRAS, BRIDAS Y CARTELAS DE ACERO PARA FIJAR LAS SEÑALES A CUALQUIER SOPORTE | 1,0000                     | 61,58  | 61,58  |         |
| A.610.155  | m³        | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1000                     | 55,89  | 5,59   |         |
| 031.401    | h         | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1000                     | 37,08  | 3,71   |         |
| 050.101    | h         | CAMIÓN CON CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO DE 16 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO Y 260 KG DE CARGA MÁXIMA.                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1000                     | 56,79  | 5,68   |         |
| %CI        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,0000                     | 169,39 | 10,16  |         |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTAL PARTIDA POR ud ..... |        |        | 179,55  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |        |        |        |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|
| <b>086</b> | <b>ud</b> | <b>SEÑAL REFLEXIVA TRIANGULAR L=900 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                  |                            |        |        |        |
|            |           | Suministro e instalación de señal reflexiva circular D=600 mm Clase RA2 de acero galvanizado, incluso poste de sustentación, elementos de sujeción, anclajes y cimiento.                                                                                                                                                                             |                            |        |        |        |
| 05.001     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,4000                     | 15,94  | 6,38   |        |
| 03.001     | h         | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,8000                     | 15,03  | 12,02  |        |
| 250.006    | m         | POSTE TUBO ALUMINIO TIPO SIERRA NEVADA O SIMILAR. INCLUSO TORNILLERIA.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,5000                     | 29,77  | 104,20 |        |
| 251.002    | ud        | SEÑAL REFLEXIVA TRIANGULAR L=900 MM CLASE RA2 CON FILM RETROFLECTANTE CON MICROESFERAS DE VIDRIO SOBRE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO TIPO AP-04 DE EMBUTICIÓN DESENGRASADA, IMPRIMACIÓN CON PINTURA EPOXI Y POSTERIOR CON PINTURA DE COLOR ACRILICA SECADA AL HORNO.I/ESCUDRAS, BRIDAS Y CARTELAS DE ACERO PARA FIJAR LAS SEÑALES A CUALQUIER SOPORTE | 1,0000                     | 65,90  | 65,90  |        |
| A.610.155  | m³        | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1000                     | 55,89  | 5,59   |        |
| 031.401    | h         | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1000                     | 37,08  | 3,71   |        |
| 050.101    | h         | CAMIÓN CON CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO DE 16 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO Y 260 KG DE CARGA MÁXIMA.                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1000                     | 56,79  | 5,68   |        |
| %CI        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,0000                     | 203,48 | 12,21  |        |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TOTAL PARTIDA POR ud ..... |        |        | 215,69 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>087</b>                 | <b>ud</b>      | <b>SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR D=600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO (REV2016)</b><br>Suministro e instalación de señal reflexiva circular de diámetro D=600 mm Clase RA2 de acero galvanizado, incluso poste de sustentación, elementos de sujeción, anclajes y cemento. |          |        |        |         |
| 05.001                     | h              | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,4000   | 15,94  | 6,38   |         |
| 03.001                     | h              | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,8000   | 15,03  | 12,02  |         |
| 250.006                    | m              | POSTE TUBO ALUMINIO TIPO SIERRA NEVADA O SIMILAR. INCLUSO TORNILLERIA.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5000   | 29,77  | 74,43  |         |
| 251.001                    | ud             | SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR D=600 MM CLASE RA2 CON FILM RETROFLECTANTE CON MICROESFERAS DE VIDRIO SOBRE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO TIPO AP-04 DE EMBUTICIÓN DESENGRASADA, IMPRIMACIÓN CON PINTURA EPOXI Y POSTERIOR CON PINTURA DE COLOR ACRILICA SECADA AL HORNO.I/ESCUDRAS, BRIDAS Y CARTELAS DE ACERO PARA FIJAR LAS SEÑALES A CUALQUIER SOPORTE | 1,0000   | 54,60  | 54,60  |         |
| A.610.155                  | m <sup>3</sup> | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1000   | 55,89  | 5,59   |         |
| 031.401                    | h              | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1000   | 37,08  | 3,71   |         |
| 050.101                    | h              | CAMIÓN CON CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO DE 16 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO Y 260 KG DE CARGA MÁXIMA.                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1000   | 56,79  | 5,68   |         |
| %CI                        | %              | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,0000   | 162,41 | 9,74   |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |        | 172,15  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud.

|                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |       |        |
|----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|
| <b>088</b>                 | <b>ud</b>      | <b>SEÑAL REFLEXIVA OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 600 MM. CLASE RA2 ACERO GALVANIZADO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ELEMENTOS DE SUJECCION, ANCLAJES Y CIMIENTO</b><br>Suministro e instalación de señal reflexiva octogonal doble apotema 600 mm Clase RA2 de acero galvanizado, incluso poste de sustentación, elementos de sujeción, anclajes y cemento.          |        |        |       |        |
| 05.001                     | h              | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,4000 | 15,94  | 6,38  |        |
| 03.001                     | h              | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,8000 | 15,03  | 12,02 |        |
| 250.006                    | m              | POSTE TUBO ALUMINIO TIPO SIERRA NEVADA O SIMILAR. INCLUSO TORNILLERIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,5000 | 29,77  | 74,43 |        |
| 251.003                    | ud             | SEÑAL REFLEXIVA OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 600 MM CLASE RA2 CON FILM RETROFLECTANTE CON MICROESFERAS DE VIDRIO SOBRE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO TIPO AP-04 DE EMBUTICIÓN DESENGRASADA, IMPRIMACIÓN CON PINTURA EPOXI Y POSTERIOR CON PINTURA DE COLOR ACRILICA SECADA AL HORNO.I/ESCUDRAS, BRIDAS Y CARTELAS DE ACERO PARA FIJAR LAS SEÑALES A CUALQUIER SOPORTE | 1,0000 | 75,23  | 75,23 |        |
| A.610.155                  | m <sup>3</sup> | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1000 | 55,89  | 5,59  |        |
| 031.401                    | h              | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1000 | 37,08  | 3,71  |        |
| 050.101                    | h              | CAMIÓN CON CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO DE 16 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO Y 260 KG DE CARGA MÁXIMA.                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1000 | 56,79  | 5,68  |        |
| %CI                        | %              | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,0000 | 183,04 | 10,98 |        |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |       | 194,02 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                    | UD       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>089</b>                | <b>m</b> | <b>CANALIZACIÓN PARA ACOMETIDA PE 1XØ160 COLOR ROJO COLOCADA EN ZANJA</b><br>Instalación de canalización para acometida enterrada con 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 160 mm de diámetro resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. |          |        |        |         |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0400   | 15,94  | 0,64   |         |
| 03.001                    | h        | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,0400   | 15,03  | 0,60   |         |
| 222.006                   | ml       | CINTA SEÑALIZADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0000   | 0,14   | 0,14   |         |
| 223.001                   | ml       | TUBO CURVABLE CORRUGADO DE POLIETILENO<br>Ø160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA AL<br>IMPACTO DE 40 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE<br>450 N, PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS                                                                                                                                                                                                               | 1,0000   | 3,27   | 3,27   |         |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000   | 4,65   | 0,05   |         |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000   | 4,70   | 0,28   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |        | 4,98    |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |      |      |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|
| <b>090</b>                | <b>m</b> | <b>LÍNEA ELÉCTRICA H07V-K 450/750V CU 1X16 MM²</b><br>Línea eléctrica de composición 1x16 mm², constituida por conductor unipolar de designación H07V-K 450/750V (UNE 21031) de 1x16 mm² de sección para línea de tierra con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de PVC sin cubierteleno reticulado y cubierta de PVC. En color amarillo-verde |        |       |      |      |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0160 | 15,94 | 0,26 |      |
| 03.001                    | h        | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0160 | 15,03 | 0,24 |      |
| 294.021                   | m        | CABLE H07V-K 450/750V CU 1X16 MM2 PARA TT<br>CON COLORES AMARILLO-VERDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,0000 | 1,80  | 1,80 |      |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0000 | 2,30  | 0,02 |      |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,0000 | 2,32  | 0,14 |      |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |      | 2,46 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |      |      |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|
| <b>091</b>                | <b>m</b> | <b>LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1 KV CU 2X6 MM²</b><br>Línea eléctrica de composición 2x6 mm², constituida por conductores de designación RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123) de 6 mm² de sección para fase y neutro con baja emisión de humos, con conductores de cobre flexible Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC. En los siguientes colores Fase R-Marrón y Neutro-Azul |        |       |      |      |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0160 | 15,94 | 0,26 |      |
| 03.001                    | h        | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0160 | 15,03 | 0,24 |      |
| 294.019                   | m        | CABLE RV-K 0,6/1KV CU 2X6 MM² EN COLORES<br>PARA FASES Y NEUTRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0000 | 2,30  | 2,30 |      |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0000 | 2,80  | 0,03 |      |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,0000 | 2,83  | 0,17 |      |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |      | 3,00 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS por m.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>092</b>                 | <b>ud</b> | <b>ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30X30X60 CM</b><br>Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos |          |        |        |         |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,2500   | 15,94  | 3,99   |         |
| 02.001                     | h         | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5000   | 14,75  | 7,38   |         |
| 291.006                    | t         | GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE 18 A 25 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0250   | 15,14  | 0,38   |         |
| 617.852                    | ud        | ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE MEDIDAS EXTERIORES 40X40X60 CM Y 5 CM DE ESPESOR DE MUROS, E INTERIORES 30X30X60CM. SIN FONDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,0000   | 28,56  | 28,56  |         |
| 249.038                    | ud        | MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, 40X40 CM, PARA ARQUETA REGISTRABLE, CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 125 KN. LA TAPA DEBE IR ROTULADA SEGÚN PLANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000   | 30,00  | 30,00  |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0000   | 70,31  | 0,70   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0000   | 71,01  | 4,26   |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |        | 75,27   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por ud.

|                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |       |        |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|
| <b>093</b>                 | <b>ud</b>      | <b>CIMENTACIÓN PARA CUADRO DE MANDOS HA-25/P/20/IIA DE 0.80X0.80X0.40M Y M.E.#5Ø12 B-500-T. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS</b><br>Suministro y ejecución de cimentación con hormigón en masa HM-25/P/20/IIa de 0,80x0,80x0,40 m para anclaje de cuadro de mandos. Incluido 8 pernos de acero galvanizado en caliente F-111 (UNE 36009) Ø20x300, doblado en patilla 80mm, tuercas de acero galvanizado pintadas en RAL RAL del soporte y arandelas circulares de acero galvanizado de ala ancha. Incluye excavación, relleno y compactación. |        |        |       |        |
| 05.001                     | h              | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,7500 | 15,94  | 11,96 |        |
| 01.001                     | h              | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0000 | 14,63  | 14,63 |        |
| 250.102                    | ud             | ANCLAJE PARA CIMENTACIÓN DE CUADRO DE MANDOS CON 8 PERNOS Ø20X300 DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE S275JR, TUERCAS Y ARANDELAS MÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000 | 18,31  | 18,31 |        |
| 241.016                    | m <sup>2</sup> | MALLA ELECTROSOLDADA ME 5X5 Ø 12-12 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,6400 | 15,00  | 9,60  |        |
| A.610.033                  | m <sup>3</sup> | HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,2560 | 64,01  | 16,39 |        |
| A.610.061                  | m <sup>3</sup> | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,0640 | 51,02  | 3,27  |        |
| A.680.001                  | m <sup>2</sup> | MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,2800 | 9,25   | 11,84 |        |
| 031.401                    | h              | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5000 | 37,08  | 18,54 |        |
| 032.401                    | h              | PISÓN VIBRANTE DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,2500 | 3,49   | 0,87  |        |
| %MA                        | %              | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0000 | 105,41 | 1,05  |        |
| %CI                        | %              | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,0000 | 106,46 | 6,39  |        |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |       | 112,85 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>094</b>                 | <b>ud</b> | <b>DADO DE CIMENTACIÓN HM-25/P/20/IIA DE 0,90X0,90X1,20 M. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS Y SISTEMA EN "Y" DE ACOMETIDA DE CABLEADO</b><br>Suministro y ejecución de dado de cimentación con hormigón en masa HM-25/P/20/IIa de 0,90x0,90x1,20 M para anclaje de columna. Incluido pernos de acero galvanizado en caliente F-111 (UNE-36009) Ø27x900 y doble zuncho con redondo continuo de 8mm F-111, tuercas de acero galvanizado pintadas en RAL de la columna y arandelas circulares de acero galvanizado de ala ancha, de dimensiones según planos, y sistema en "Y" Ø110 para acometida de cableado. Incluye excavación, relleno y compactación. |          |        |        |         |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0000   | 15,94  | 15,94  |         |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,5000   | 14,63  | 21,95  |         |
| 250.101                    | ud        | ANCLAJE PARA DADO DE CIMENTACIÓN 4 PERNOS Ø27X900 DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE F-111 Y DOBLE ZUNCHO CON REDONDO CONTINUO DE 8MM F-111, TUERCAS Y ARANDELAS DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0000   | 21,60  | 21,60  |         |
| 222.700                    | ud        | ACCESORIO EN FORMA DE "Y" Ø110 DE MATERIAL PLÁSTICO PARA ACOMETIDA DE CABLEADO EN COLUMNAS Y BÁCULOS DE ALUMBRADO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,0000   | 10,00  | 10,00  |         |
| A.610.033                  | m³        | HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,9720   | 64,01  | 62,22  |         |
| A.610.061                  | m³        | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0810   | 51,02  | 4,13   |         |
| A.680.001                  | m²        | MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,3200   | 9,25   | 39,96  |         |
| A.611.003                  | m³        | MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-15 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 450 KG/M3 DE CEMENTO, CON UNA PROPORCIÓN EN VOLUMEN 1:3 Y 15 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, ELABORADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 250 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1250   | 77,66  | 9,71   |         |
| 031.401                    | h         | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5000   | 37,08  | 18,54  |         |
| 032.401                    | h         | PISÓN VIBRANTE DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,2500   | 3,49   | 0,87   |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0000   | 204,92 | 2,05   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,0000   | 206,97 | 12,42  |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        | 219,39 |         |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |      |  |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|--|
| <b>095</b>                | <b>m</b> | <b>LÍNEA ELÉCTRICA XZ1 0,6/1KV AL 4X(1X50MM²)</b><br>Suministro e instalación de línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada, formada por cables unipolares con conductor de aluminio, XZ1 3x240+1x150 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV |        |       |      |  |
| 03.001                    | h        | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1000 | 15,03 | 1,50 |  |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1000 | 15,94 | 1,59 |  |
| 294.030                   | m        | CABLE XZ1 0,6/1 KV AL 1X50 MM² DE SECCIÓN                                                                                                                                                                                                                                         | 4,0000 | 1,50  | 6,00 |  |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0000 | 9,09  | 0,09 |  |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,0000 | 9,18  | 0,55 |  |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       | 9,73 |  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>096</b>                 | <b>ud</b> | <b>CIMENTACIÓN PARA MUPI HA-25/P/20/IIA DE 1.3 X 1.0 X 0.40 M Y M.E.#5Ø12 B-500-T. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS</b><br>Cimentación con hormigón HA-25/B/20/IIa de 1.30 x 1.00 x 0.40 para anclaje de MUPI, incluso placa y pernos de anclaje. Incluye excavación, relleno y compactación. |          |        |        |         |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,7500   | 15,94  | 11,96  |         |
| 01.001                     | h         | PEÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0000   | 14,63  | 14,63  |         |
| 250.102                    | ud        | ANCLAJE PARA CIMENTACIÓN DE CUADRO DE MANDOS CON 8 PERNOS Ø20X300 DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE S275JR, TUERCAS Y ARANDELAS MÉTRICAS                                                                                                                                                   | 1,0000   | 18,31  | 18,31  |         |
| 241.016                    | m²        | MALLA ELECTROSOLDADA ME 5X5 Ø 12-12 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080.                                                                                                                                                                                                                          | 0,6400   | 15,00  | 9,60   |         |
| A.610.033                  | m³        | HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO EN OBRA                                                                                                                                                                                                                            | 0,5200   | 64,01  | 33,29  |         |
| A.610.061                  | m³        | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                     | 1,3000   | 51,02  | 66,33  |         |
| A.680.001                  | m²        | MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO                                                                                                                                                                                    | 1,8400   | 9,25   | 17,02  |         |
| 031.401                    | h         | MINIRETROEXCAVADORA S/NEUMÁTICOS DE 30 KW.                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5000   | 37,08  | 18,54  |         |
| 032.401                    | h         | PISÓN VIBRANTE DE 80 KG, CON PLACA DE 30X30 CM, TIPO RANA.                                                                                                                                                                                                                                | 0,2500   | 3,49   | 0,87   |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0000   | 190,55 | 1,91   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,0000   | 192,46 | 11,55  |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |        | 204,01  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO por ud.

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |      |       |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|-------|
| <b>097</b>                | <b>m</b> | <b>CANALIZACIÓN RED SEMAFÓRICA EN ACERA PVC PARED COMPACTA 2XØ110. I/PRISMA HM-20/P/20/I 40X30CM</b><br>Suministro e instalación de canalización subterránea formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/P/20/I 40X30 cm, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma y cinta de señalización de ancho 30 cm. Totalmente montada. |        |       |      |       |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4000 | 15,94 | 6,38 |       |
| 03.001                    | h        | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,4000 | 15,03 | 6,01 |       |
| A.610.155                 | m³       | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1200 | 55,89 | 6,71 |       |
| A.680.001                 | m²       | MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,8000 | 9,25  | 7,40 |       |
| 222.501                   | ml       | TUBO DE PVC-U DE PARED COMPACTA Ø110 MM SN4 JUNTA ELÁSTICA (REV2016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,0000 | 3,98  | 7,96 |       |
| 222.006                   | ml       | CINTA SEÑALIZADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0000 | 0,14  | 0,14 |       |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000 | 34,60 | 0,35 |       |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,0000 | 34,95 | 2,10 |       |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |      | 37,05 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                    | UD       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>098</b>                | <b>m</b> | <b>CANALIZACIÓN RED SEMAFÓRICA BAJO VIAL PVC PARED COMPACTA 3XØ110. I/PRISMA HL-150/B/20 70X47 CM</b><br>Suministro e instalación de canalización subterránea formada por 3 tubos rígidos de PVC-U, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, ejecutada en zanja, con el tubo embebido en un prisma de hormigón HL-150/B/20 70X47 cm, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma. Totalmente montada. |          |        |        |         |
| 05.001                    | h        | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,6000   | 15,94  | 9,56   |         |
| 03.001                    | h        | AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,6000   | 15,03  | 9,02   |         |
| A.610.061                 | m³       | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,3290   | 51,02  | 16,79  |         |
| A.680.001                 | m²       | MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,4000   | 9,25   | 12,95  |         |
| 222.501                   | ml       | TUBO DE PVC-U DE PARED COMPACTA Ø110 MM SN4 JUNTA ELÁSTICA (REV2016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,0000   | 3,98   | 11,94  |         |
| %MA                       | %        | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,0000   | 60,26  | 0,60   |         |
| %CI                       | %        | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,0000   | 60,86  | 3,65   |         |
| TOTAL PARTIDA POR m ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |        | 64,51   |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m.

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |       |       |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| <b>099</b>                 | <b>ud</b> | <b>ARQUETA HORM. HM-20/P/20/I DIMENSIONES INT 35X35X60 CM</b><br>Arqueta en hormigón HM-20/P/20/I sin fondo, de medidas exteriores 55x55x60 cm y 10 cm de espesor de muros, e interiores 35x35x60cm. Con tapa 40x40 cm y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos. |        |       |       |       |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,5000 | 15,94 | 23,91 |       |
| 02.001                     | h         | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0000 | 14,75 | 14,75 |       |
| 291.006                    | t         | GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE 18 A 25 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0250 | 15,14 | 0,38  |       |
| A.610.155                  | m³        | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,0960 | 55,89 | 5,37  |       |
| A.680.001                  | m²        | MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,4000 | 9,25  | 12,95 |       |
| 249.038                    | ud        | MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, 40X40 CM, PARA ARQUETA REGISTRABLE, CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 125 KN. LA TAPA DEBE IR ROTULADA SEGÚN PLANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0000 | 30,00 | 30,00 |       |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,0000 | 87,36 | 0,87  |       |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,0000 | 88,23 | 5,29  |       |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |       | 93,52 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| Nº ORD                     | UD        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOT | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|---------|
| <b>100</b>                 | <b>ud</b> | <b>ARQUETA HORM. HM-20/P/20/I DIMENSIONES INT 53X53X80 CM</b><br>Arqueta en hormigón HM-20/P/20/I sin fondo, de medidas exteriores 73x73x80 cm y 10 cm de espesor de muros, e interiores 53x53x80cm. Con tapa 60x60 cm y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacidades para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos. |          |        |        |         |
| 05.001                     | h         | OFICIAL PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,0000   | 15,94  | 31,88  |         |
| 02.001                     | h         | PEÓN ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,8000   | 14,75  | 26,55  |         |
| 291.006                    | t         | GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALCÁREA, DE 18 A 25 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0750   | 15,14  | 1,14   |         |
| A.610.155                  | m³        | HORMIGÓN HM-20/P/20/I FABRICADO EN CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2100   | 55,89  | 11,74  |         |
| A.680.001                  | m²        | MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,7100   | 9,25   | 34,32  |         |
| 249.006                    | ud        | MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, 60X60 CM, PARA ARQUETA REGISTRABLE, CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 125 KN. LA TAPA DEBE IR ROTULADA SEGÚN PLANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0000   | 59,45  | 59,45  |         |
| %MA                        | %         | % MEDIOS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,0000   | 165,08 | 1,65   |         |
| %CI                        | %         | % COSTES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,0000   | 166,73 | 10,00  |         |
| TOTAL PARTIDA POR ud ..... |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |        | 176,73  |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.

|            |           |                                                                                                                       |  |  |  |           |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|
| <b>101</b> | <b>pa</b> | <b>SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS</b><br>SERVICIOS AFECTADOS (GAS, TELEFÓNICA, R, FENOSA...) E IMPREVISTOS DE OBRA |  |  |  |           |
|            |           | Sin descomposición                                                                                                    |  |  |  | 34.068,26 |
|            |           | TOTAL PARTIDA POR PA .....                                                                                            |  |  |  | 34.068,26 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO MIL SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por pa.

|            |           |                                                                |  |  |  |           |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|
| <b>102</b> | <b>pa</b> | <b>SEGURIDAD Y SALUD</b><br>SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO Nº13 |  |  |  |           |
|            |           | Sin descomposición                                             |  |  |  | 13.697,43 |
|            |           | TOTAL PARTIDA POR PA .....                                     |  |  |  | 13.697,43 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por pa.

|            |           |                                                                    |  |  |  |          |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------|
| <b>103</b> | <b>pa</b> | <b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b><br>GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEJO Nº14 |  |  |  |          |
|            |           | Sin descomposición                                                 |  |  |  | 6.914,12 |
|            |           | TOTAL PARTIDA POR PA .....                                         |  |  |  | 6.914,12 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS CATORCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por pa.

## ANEJO Nº11. SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS

## ANEJO Nº11. SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

### ÍNDICE

|   |                                                               |   |
|---|---------------------------------------------------------------|---|
| 1 | INTRODUCCIÓN .....                                            | 2 |
| 2 | NORMATIVA .....                                               | 2 |
| 3 | SOLUCIONES AL TRÁFICO .....                                   | 2 |
|   | APÉNDICE Nº1: ITINERARIOS ALTERNATIVOS DURANTE LAS OBRAS..... | 3 |

# ANEJO Nº11. SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

## 1 INTRODUCCIÓN

La calle Estornino de Vigo es un vial de unos 15 m de ancho, que alberga en la actualidad dos carriles de 3.50 m (dos sentidos), aparcamientos en ambos lados de 2.50 m y aceras estrechas, de 1.50 m de ancho medio.

Las actuaciones de humanización que se proponen en el presente proyecto favorecen la rehabilitación y renovación de la calle, ordenando los espacios de una manera más equilibrada y favorable al peatón. De esta forma, se propone la reducción de los anchos de carriles (2 x 3.25 m) y aparcamientos (2.00 m) lo cual permite aumentar el ancho de las aceras hasta más de 2 m (2.25 m de media).

Para la ejecución de las obras, se proyecta el fresado y demolición de pavimentos, por lo que será necesario disponer de una serie de medidas que permitan la realización de las obras reduciendo al mínimo tiempo imprescindible los cortes de tráfico y circulando con seguridad.

## 2 NORMATIVA

La principal normativa que se ha tenido en cuenta en la redacción del presente Anejo ha sido, entre otras:

- NORMA 8.3-IC SEÑALIZACIÓN DE OBRA
- MANUAL DE EJEMPLO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS FIJAS
- SEÑALIZACIÓN MÓVIL DE OBRAS

## 3 SOLUCIONES AL TRÁFICO

En el ámbito de trabajo, la Rúa Estornino es intersecada por la Rúa Corvo, por la Rúa Merlo, por la Rúa Canario y por la Rúa Xílgaro. Por ello, aunque la Humanización requiere la demolición de los pavimentos para la ejecución de tuberías y renovación de acabados, es posible organizar la circulación del tráfico con la mínima afección, actuando por tramos.

No obstante, cuando sea necesario invadir parte del espacio destinado a la circulación de los vehículos, se tomarán las siguientes medidas:

- Limitación de la velocidad, en ocasiones será necesario la detención total.
- Señalización y balizamiento adecuada a las actuaciones.

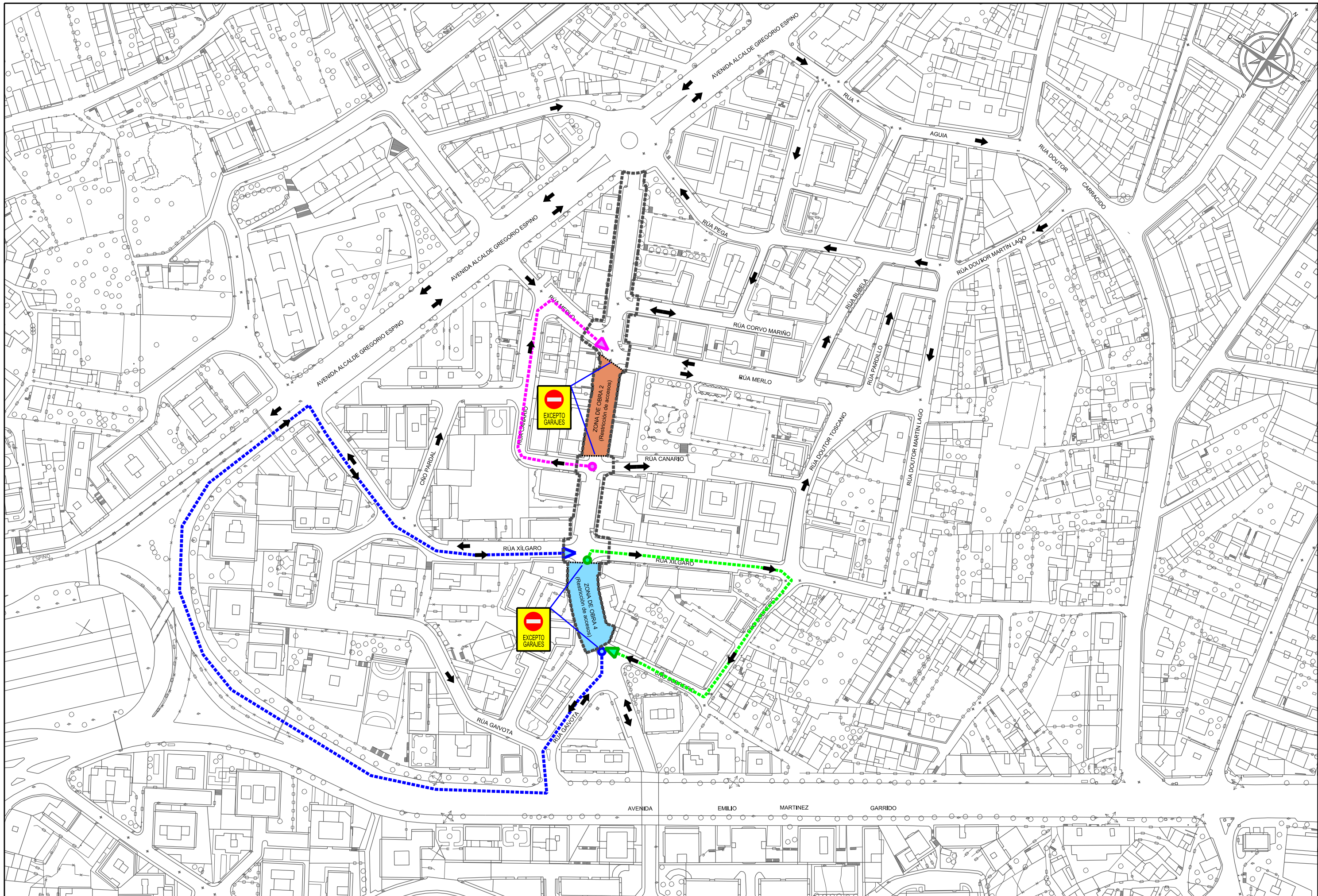
Las soluciones propuestas consisten en:

- Limitación de la velocidad, en ocasiones será necesario la detención total.
- Cierre de carriles de circulación
- Prohibición de adelantamiento de vehículos
- Señalización y balizamiento adecuada a las actuaciones

En el Apéndice nº1 se incluyen los itinerarios alternativos que se pueden seguir durante las obras, en el supuesto de que se restrinja el acceso a los garajes.

## APÉNDICE Nº1: ITINERARIOS ALTERNATIVOS DURANTE LAS OBRAS







**ANEJO Nº12. PLAN DE OBRA**



## ANEJO Nº12. PLAN DE OBRA

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

### 1 PLAN DE OBRA

La programación de los trabajos seguirá básicamente el cronograma que se adjunta, que estima un plazo aproximado para las obras de 4 MESES.

| CAPÍTULOS                                              | MES 1       | MES 2        | MES 3        | MES 4          | TOTAL                 |
|--------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| <b>1. ACTUACIONES PREVIAS</b>                          | 59 944.82 € |              |              |                | <b>59 944.82 €</b>    |
| <b>2. FIRMES Y PAVIMENTACIÓN</b>                       |             | 84 762.52 €  | 84 762.52 €  | 84 762.52 €    | <b>254 287.55 €</b>   |
| <b>3. DRENAJE</b>                                      |             | 36 523.07 €  | 36 523.07 €  |                | <b>73 046.14 €</b>    |
| <b>4. RED DE SANEAMIENTO</b>                           |             | 40 446.62 €  | 40 446.62 €  |                | <b>80 893.24 €</b>    |
| <b>5. RED DE ABASTECIMIENTO</b>                        |             | 36 760.90 €  | 36 760.90 €  |                | <b>73 521.79 €</b>    |
| <b>6. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>                     |             |              |              | 125 866.36 €   | <b>125 866.36 €</b>   |
| <b>7. MOBILIARIO URBANO, JARDINERÍA Y RIEGO</b>        |             |              |              | 44 192.92 €    | <b>44 192.92 €</b>    |
| <b>8. SEÑALIZACIÓN</b>                                 |             |              |              | 32 233.94 €    | <b>32 233.94 €</b>    |
| <b>9. SERVICIOS AFECTADOS</b>                          |             | 11 333.33 €  | 11 333.33 €  | 11 333.33 €    | <b>34 000.00 €</b>    |
| <b>10. GESTIÓN DE RESIDUOS</b>                         | 3 424.36 €  | 3 424.36 €   | 3 424.36 €   | 3 424.36 €     | <b>13 697.43 €</b>    |
| <b>11. SEGURIDAD Y SALUD</b>                           | 1 728.53 €  | 1 728.53 €   | 1 728.53 €   | 1 728.53 €     | <b>6 914.12 €</b>     |
| Presupuesto de ejecución material                      | 65 097.71 € | 214 979.32 € | 214 979.32 € | 303 541.96 €   |                       |
| <b>Presupuesto de ejecución material al origen</b>     | 65 097.71 € | 280 077.03 € | 495 056.35 € | 798 598.31 €   | <b>798 598.31 €</b>   |
| Presupuesto de ejecución por contrata                  | 93 734.19 € | 309 548.73 € | 309 548.73 € | 437 070.06 €   |                       |
| <b>Presupuesto de ejecución por contrata al origen</b> | 93 734.19 € | 403 282.92 € | 712 831.64 € | 1 149 901.71 € | <b>1 149 901.71 €</b> |