





## **ÍNDICE**

---

DOCUMENTO Nº1. MEMORIA RESUMEN

DOCUMENTO Nº2. NORMAS DE ACTUACIÓN

DOCUMENTO Nº3. MEMORIA DE VIABILIDAD ECONÓMICA Y DE SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA

DOCUMENTO Nº4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN

DOCUMENTO Nº4a. CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

DOCUMENTO Nº4b. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL, CON DETALLE DE LAS  
UNIDADES DE OBRA



**DOCUMENTO N°1.  
MEMORIA RESUMEN**



**PROGRAMA DE ACTUACIÓN INTEGRADA PARA LA REPARCELACIÓN Y LA URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN UE-12 DEL SUELO URBANIZABLE INDUSTRIAL DE PAIPORTA.**

**PROPOSICIÓN JURÍDICO-ECONÓMICA  
1. MEMORIA RESUMEN.**

## **INDICE DEL DOCUMENTO**

1. CONTENIDO DE LA PROPOSICIÓN JURÍDICO-ECONÓMICA.
2. RETRIBUCIÓN.
3. BENEFICIO DEL PROMOTOR.
4. RELACIONES ENTRE LA ADMINISTRACIÓN Y LOS PROPIETARIOS DE INMUEBLES AFECTADOS.
5. CARGAS DE URBANIZACIÓN.
6. CANON DE URBANIZACIÓN.-
7. GARANTÍA DE PROMOCIÓN DEL PROGRAMA.
8. PLAZO Y CALENDARIO DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.
9. RESUMEN DE LOS DATOS ECONÓMICOS



## **1. CONTENIDO DE LA PROPOSICIÓN JURÍDICO-ECONÓMICA.**

Siguiendo lo dispuesto por el apartado 4 del artículo 117 del TRLOTUP, en la gestión directa la proposición jurídico-económica se formaliza en una memoria y unas normas de actuación y regula las obligaciones y derechos de la administración y las personas propietarias, Debe contener:

*“a) Una estimación de cada uno de los conceptos económicos constitutivos de las cargas de la actuación y su coste máximo total, según los conceptos enunciados en el artículo 150 del TRLOTUP, desglosando para cada uno de ellos: los costes por fases y partidas; las cargas globales máximas; y las cargas unitarias repercutidas por metro cuadrado de terreno originario y por unidad de aprovechamiento.*

*b) La forma de retribución al agente urbanizador, incluyendo el coeficiente de canje y la correlativa valoración del suelo a efectos de la retribución en terreno.*

*c) Los plazos que se proponen para la ejecución del programa de actuación integrada, determinando las fases en que se realizarán las obligaciones y compromisos establecidos en él y el plazo total de ejecución de la actuación. Este último plazo será susceptible de prórrogas expresas, por causa justificada, otorgadas antes de la fecha prevista de caducidad, y cumpliendo las limitaciones establecidas en el artículo 115.5 de este texto refundido.*

*d) Memoria de viabilidad económica y de sostenibilidad económica, en los términos establecidos por la legislación del Estado sobre el suelo y sobre rehabilitación, regeneración y renovación urbanas.”*

En lo referente al Proyecto de Urbanización debe incluirse los Cuadros de precios descompuestos y el Presupuesto de ejecución material, con detalle de las unidades de obra, de acuerdo con lo dispuesto en el apartado 1 del artículo 83 del TRLOTUP.

## **2. RETRIBUCIÓN.**

La modalidad de retribución será en metálico, sin contemplarse la retribución en suelo, de acuerdo con lo dispuesto por el apartado 4 del artículo 149 del TRLOTUP. El pago de los importes que corresponden a cada propietario se llevarán a cabo mediante cuotas de urbanización.

## **3. BENEFICIO DEL PROMOTOR.**

El coste de las inversiones, instalaciones, obras y compensaciones necesarias para ejecutar el programa será repercutido en la propiedad de las parcelas resultantes en la proporción correspondiente. El Ayuntamiento no percibirá recargo sobre el coste de urbanización en concepto de gastos de gestión o beneficio, salvo los derivados del pago de honorarios y aquellos que el Ayuntamiento hubiera tenido que efectuar para el desarrollo de la actuación.

## **4. RELACIONES ENTRE LA ADMINISTRACIÓN Y LOS PROPIETARIOS DE INMUEBLES AFECTADOS.**

La administración, como urbanizador por gestión directa, no ha establecido convenios, ni eventuales acuerdos con la propiedad para la ejecución del Programa. Por tratarse de una programación en régimen de gestión directa, se incorpora a la proposición jurídico-económica el documento de Normas de actuación.

## **5. CARGAS DE URBANIZACIÓN.**

Las cargas de urbanización repercutibles a los propietarios son las establecidas por los artículos 150 y 151 del TRLOTUP. Teniendo en cuenta que se trata de un área semiconsolidada, en los términos del artículo 207 del TRLOTUP, resulta de aplicación el contenido del artículo 209 del mismo Texto refundido a fin de determinar la parte de servicios, obras o instalaciones que no tenga en funcionamiento o cuya calidad se mejore sustancialmente, al efecto de deducir de la cuota que le correspondería en la reparcelación la parte correspondiente a los servicios, obras o instalaciones ya preexistentes en servicio, tal como se justifica en el apartado correspondiente de la Memoria de viabilidad económica y de sostenibilidad económica.

## **6. CANON DE URBANIZACIÓN.-**

En el Proyecto de urbanización se incluyen obras a realizar en el exterior de la unidad de ejecución, que permiten completar la urbanización de los viales colindantes. Este exceso de obras podrá ser financiado por el Ayuntamiento o por los propietarios de las unidades de ejecución afectadas, estableciendo un canon de urbanización o las medidas que permitan garantizar el pago futuro de esta financiación en los procedimientos de gestión de los terrenos colindantes para los que resulta obligatoria esta urbanización, de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 152 del TRLOTUP.

## **7. GARANTÍA DE PROMOCIÓN DEL PROGRAMA.**

De acuerdo con el apartado 3 del artículo 158 del TRLOTUP el Ayuntamiento, por tratarse de un Programa por gestión directa, bastará con que comprometa crédito con cargo a su presupuesto por el importe equivalente a un 5 % del coste total de las cargas del Programa.

## **8. PLAZO Y CALENDARIO DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.**

El plazo para el desarrollo y ejecución del Programa de actuación integrada será de cinco años, conforme a las previsiones del art.115.5 del TRLOTUP. No obstante, se establecen los siguientes plazos parciales para la ejecución de las actuaciones:

- a) Plazo máximo para la presentación del proyecto de reparcelación: Seis meses a partir del acuerdo de aprobación del Programa.
- b) Plazo máximo para la firma del acta de replanteo e inicio de las obras de urbanización previa contratación de las mismas: Un año a partir de la firmeza en vía administrativa de la Reparcelación.
- c) Plazo máximo de ejecución de las obras de urbanización. Dos años desde la firma del acta de replanteo e inicio de las obras de urbanización.

Estos plazos parciales podrán ser modificados por causa justificadas, sin incrementar el límite general de cinco años, el cual, de acuerdo con el apartado 5 del artículo 115 del TRLOTUP, sólo podrá ampliarse por circunstancias de carácter excepcional. En todo caso, la prórroga no podrá otorgarse por un plazo total adicional superior a cinco años. Para la ejecución material de las obras de urbanización en el Proyecto de urbanización se contemplan las fases previstas para las obras.

## 9. RESUMEN DE LOS DATOS ECONÓMICOS

Del contenido del Proyecto de urbanización y de la Memoria de viabilidad económica y sostenibilidad económica se desprenden los siguientes datos:

### A. Costes totales del Proyecto de Urbanización.

Recogen tanto las obras interiores de la unidad de ejecución como las obras exteriores que se incluyen el proyecto por razón de la coherencia de la obra urbanizadora. Los costes no incluyen el IVA.

CAPÍTULO	PEM	GG+BI	VALOR ESTIMADO DE CONTRATO
DEMOLICIONES	169.620,13 €	32.227,82 €	201.847,95 €
MOVIMIENTO DE TIERRAS	222.284,23 €	42.234,00 €	264.518,23 €
FIRMES Y PAVIMENTOS	1.148.437,24	218.203,08 €	1.366.640,32 €
SANEAMIENTO Y PLUVIALES	540.463,11 €	102.687,99 €	643.151,10 €
AGUA POTABLE	318.683,55 €	60.549,87 €	379.233,42 €
ELECTRICIDAD	312.037,23 €	59.287,07 €	371.324,30 €
ALUMBRADO	307.839,56 €	58.489,52 €	366.329,08 €
TELECOMUNICACIONES	89.664,06 €	17.036,17 €	106.700,23 €
JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	103.822,21 €	19.726,22 €	123.548,43 €
SEÑALIZACIÓN	26.317,76 €	5.000,37 €	31.318,13 €
REPOSICIONES	24.087,55 €	4.576,63 €	28.664,18 €
GESTIÓN DE RESIDUOS	154.465,24 €	29.348,40 €	183.813,64 €
SEGURIDAD Y SALUD	59.945,00 €	11.389,55 €	71.334,55 €
<b>TOTAL</b>	<b>3.477.666,87</b>	<b>660.756,69 €</b>	<b>4.138.423,56 €</b>

De estas cifras totales solamente deben ser asumidas por los propietarios de la unidad de ejecución las vinculadas directamente a su ámbito, tal como se evalúan en el siguiente cuadro, excluyendo los costes de urbanización del suelo exterior a la unidad.

### B. Costes de urbanización de la Unidad de Ejecución:

CAPÍTULO	PEM	GG+BI	VALOR ESTIMADO DE CONTRATO
DEMOLICIONES	121.216,52 €	23.031,14 €	144.247,66 €
MOVIMIENTO DE TIERRAS	201.288,77 €	38.244,87 €	239.533,64 €
FIRMES Y PAVIMENTOS	927.628,87 €	176.249,49 €	1.103.878,36 €
SANEAMIENTO Y PLUVIALES	486.304,77 €	92.397,91 €	578.702,68 €
AGUA POTABLE	274.176,49 €	52.093,53 €	326.270,02 €
ELECTRICIDAD	248.246,61 €	47.166,86 €	295.413,47 €
ALUMBRADO	271.463,01 €	51.577,97 €	323.040,98 €
TELECOMUNICACIONES	74.402,69 €	14.136,51 €	88.539,20 €
JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	90.030,71 €	17.105,83 €	107.136,54 €
SEÑALIZACIÓN	18.129,40 €	3.444,59 €	21.573,99 €
REPOSICIONES	12.194,89 €	2.317,03 €	14.511,92 €
GESTIÓN DE RESIDUOS	128.990,95 €	24.508,28 €	153.499,23 €
SEGURIDAD Y SALUD	50.058,91 €	9.511,19 €	59.570,10 €
<b>TOTAL</b>	<b>2.904.132,59</b>	<b>551.785,20 €</b>	<b>3.455.917,79 €</b>

A estas cifras se añade el coste de los honorarios de los proyectos urbanísticos y direcciones de obra, así como otros gastos de gestión (publicaciones, certificaciones registrales, gastos notariales, inscripción registral, replanteo de la reparcelación, etc...). En conjunto se evalúa en el 5 % del valor estimado del contrato, 172.795,90 euros, de los que 106.600 euros corresponden a los honorarios técnicos según el contrato suscrito por el Ayuntamiento, mientras para el resto de costes se considera un total de 66.195,90 euros, algo inferior al 2 % del presupuesto de contratación. Estos costes son sensiblemente inferiores a los habituales en programas de actuación integrada. En todos los casos los costes no incluyen el IVA.

No se consideran en este momento gastos de indemnizaciones, a causa de la ausencia de cultivos y de que los posibles elementos indemnizables, que se limitan a la existencia de algunas vallas, pueden ser adjudicados a sus actuales propietarios en el proyecto de reparcelación.

Valor estimado de contrato de las obras de urbanización: ..... 3.455.917,80 €  
 Coste de proyectos y gastos de gestión: ..... 172.795,90 €  
 Coste total..... 3.628.713,70 €

Este coste se distribuye de modo diferenciado a los propietarios de las parcelas consolidadas por la edificación y a los de parcelas no consolidadas, según lo dispuesto por el artículo 209 del TRLOTUP, obteniéndose los siguientes valores referidos a la superficie neta adjudicable de las parcelas:

Coste atribuible a las parcelas consolidadas..... 780.840,2 €  
 Coste atribuible a las parcelas no consolidadas.....2.847.873,5 €  
 Superficie neta de parcelas consolidadas..... 25.291 m2s  
 Superficie adjudicable a parcelas no consolidadas..... 21.754 m2s  
 Coste unitario medio por m2 de suelo adjudicable a parcelas consolidadas. 30,87 €/m2s  
 Coste unitario por m2 de suelo adjudicable a parcelas no consolidadas.... 130,91 €/m2s

Los costes estimados repercutibles a las parcelas netas consolidadas por los servicios e instalaciones que se implantan o experimentan una mejora sustancial son los siguientes:

Parcela	Superficie m2s	€
Parcela consolidada 10B	889	19.888,31
Parcela consolidada 11	1.599	47.978,71
Parcela consolidada 12	649	11.393,62
Parcela consolidada 13	5.228	116.958,49
Parcela consolidada 16	1.341	20.260,10
Parcela consolidada 17	4.098	182.209,75
Parcela consolidada 22	2.606	91.855,22
Parcela consolidada 24	2.459	80.378,09
Parcela consolidada 26	2.212	72.304,33
Parcela consolidada 28	2.168	70.866,08
Parcela consolidada 31	2.042	66.747,48

**DOCUMENTO N°2.  
NORMAS DE ACTUACIÓN**



**PROGRAMA DE ACTUACIÓN INTEGRADA PARA LA REPARCELACIÓN Y LA URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN UE-12 DEL SUELO URBANIZABLE INDUSTRIAL DE PAIPORTA.**

**PROPOSICIÓN JURÍDICO-ECONÓMICA  
2. NORMAS DE ACTUACIÓN.**

## **INDICE DEL DOCUMENTO**

Art.1. Objeto.

Art.2. Ámbito.

Art. 3. Modalidad de gestión urbanística.

Art. 4. Obligaciones del Ayuntamiento.

Art. 5. Obras de urbanización.

Art. 6. Contratación de obras y servicios.

Art. 7. Financiación de los costes de urbanización.

Art. 8. Cesión de suelo dotacional y de aprovechamiento al Ayuntamiento.

Art. 9. Plazos de ejecución.

Art. 10. Desarrollo anticipado de actuaciones.

Art. 11. Superposición del cómputo de plazos.

Art. 12. Modalidad de retribución al Ayuntamiento.

Art. 13. Situación de área semiconsolidada.

Art. 14. Derechos y deberes de las personas propietarias.

Art. 15. Cargas de urbanización.

Art. 16. Pago de las cuotas de urbanización.

Art. 17. Canon de urbanización.

Art. 18. Garantía de promoción del Programa.

Art. 19. Obligaciones del Ayuntamiento.

Art. 20. Emplazamiento a las personas propietarias para participar en el Programa.

Art. 21. Finalización normal del Programa de actuación integrada.

Art. 22. Conservación de las obras de urbanización.



## **NORMAS DE ACTUACIÓN.**

Las presentes Normas se formalizan de acuerdo con lo dispuesto por el apartado 4 del artículo 117 del Texto Refundido de la Ley de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje de la Comunitat Valenciana (en adelante TRLOTUP) para los programas de actuación integrada en la modalidad de gestión directa, de conformidad con el Acuerdo de Pleno del Ayuntamiento de Paiporta de fecha 27 de enero de 2011 para el desarrollo del Programa de Actuación Integrada de la Unidad de Ejecución UE-12 del suelo urbanizable industrial de Paiporta.

### **Art.1. Objeto.**

El objeto de las presentes normas es regular las condiciones de carácter técnico, jurídico, económico y administrativo, para el desarrollo y ejecución del Programa de Actuación Integrada de la Unidad de Ejecución UE-12 del suelo urbanizable industrial de Paiporta en la modalidad de gestión directa.

### **Art.2. Ámbito.**

El Programa de Actuación Integrada se refiere al ámbito de la unidad de ejecución UE-12 del suelo urbanizable con ordenación pormenorizada delimitado por el Plan General de Paiporta, aprobado definitivamente por la Comisión Territorial de Urbanismo de Valencia el 5 de noviembre de 1998 (DOGV 15/02/1999), tal como se representa en los planos del Programa, con los siguientes límites:

Norte: calles Jaume I y Massalfassar.

Sur: carretera de Benetusser.

Este: calle de la acequia de Mestalla.

Oeste: calles Moncada y Puçol.

### **Art. 3. Modalidad de gestión urbanística.**

La actuación se desarrolla en régimen de **gestión directa** por el Ayuntamiento de Paiporta, de acuerdo con lo dispuesto por los artículos 119 y 123 del TRLOTUP.

### **Art. 4. Obligaciones del Ayuntamiento.**

Las funciones del Ayuntamiento en el caso de gestión directa, son las siguientes, de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 118 del TRLOTUP:

- Promover, gestionar y financiar la actuación programada.
- Promover la redacción y tramitación de los los distintos instrumentos y proyectos técnicos necesarios para el desarrollo y ejecución del Programa de Actuación Integrada, actuando con la mayor celeridad y eficacia posible, en el ejercicio de las potestades y prerrogativas que le son propias.
- Contratar las obras públicas que comprenda dicha actuación de acuerdo con la legislación de contratos del sector, gestionando su ejecución en calidad de parte promotora de ellas y respondiendo de su pago y demás obligaciones que legal o contractualmente haya asumido ante el contratista.
- Elaborar e impulsar la reparcelación.

- Soportar el coste de urbanización y obtener las retribuciones correspondientes a la ejecución del programa de actuación de las personas propietarias adheridas.
- En último término, y a los efectos de conclusión del Programa de Actuación Integrada, se constituye como deber de la Administración proceder a la recepción de las obras de urbanización objeto de programación.

En su condición de Administración actuante, el Ayuntamiento actuará con sujeción a los principios rectores contenidos en la Ley 9/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

#### **Art. 5. Obras de urbanización.**

Las obras de urbanización a ejecutar en desarrollo de la presente actuación son las definidas en el Proyecto de Urbanización, que forma parte de la documentación del presente Programa de actuación integrada.

#### **Art. 6. Contratación de obras y servicios.**

El Ayuntamiento designará a los técnicos responsables de la dirección de las obras de urbanización y seleccionará a la empresa constructora en pública licitación, de acuerdo con las disposiciones de la legislación de contratos del sector público.

#### **Art. 7. Financiación de los costes de urbanización.**

Los costes de urbanización del ámbito de la unidad de ejecución correrán a cargo de las personas propietarias incluidas en el mismo, quienes deberán responder proporcionalmente, en base a sus porcentajes de participación en la propiedad de las parcelas adjudicadas por el Proyecto de reparcelación, con las particularidades derivadas del hecho de tratarse de un área en situación semiconsolidada, de acuerdo con lo dispuesto por los artículos 207 a 209 del TRLOTUP.

#### **Art. 8. Cesión de suelo dotacional y de aprovechamiento al Ayuntamiento.**

La cesión al Ayuntamiento, en pleno dominio y libre de cargas, del suelo dotacional público o con destino al patrimonio municipal de suelo legalmente exigible en el ámbito de la unidad de ejecución, según los artículos 99.1. y 146.3 del TRLOTUP, se llevará a efecto en el correspondiente Proyecto de Reparcelación, formalizándose dichas cesiones con su aprobación e inscripción en el Registro de la Propiedad.

De acuerdo con el contenido del apartado 1.a) del artículo 82 del TRLOTUP, corresponde al Ayuntamiento, por tratarse de suelo urbanizable, en cumplimiento del deber de participación pública en las plusvalías generadas por el planeamiento, el 10% del aprovechamiento del ámbito, teniendo en cuenta que, según dispone el apartado 3 del artículo 207 del TRLOTUP, la superficie de parcela neta consolidada no computa dentro del ámbito al aplicar los aprovechamientos tipo o reglas de equidistribución. En consideración al elevado grado de consolidación de las parcelas, la cesión del aprovechamiento podrá hacerse mediante compensación económica por el valor del aprovechamiento a ceder, y contribuir a la financiación de las cargas de urbanización correspondientes a las parcelas no consolidadas.

### **Art. 9. Plazos de ejecución.**

El plazo para el desarrollo y ejecución del Programa de actuación integrada será de **cinco años**, conforme a las previsiones del art.115.5 del TRLOTUP. No obstante, se establecen los siguientes plazos parciales para la ejecución de las actuaciones:

a) Plazo máximo para la presentación del proyecto de reparcelación: **Seis meses** a partir del acuerdo de aprobación del Programa.

b) Plazo máximo para la firma del acta de replanteo e inicio de las obras de urbanización previa contratación de las mismas: **Un año** a partir de la firmeza en vía administrativa de la Reparcelación

c) Plazo máximo de ejecución de las obras de urbanización. **Dieciocho meses** desde la firma del acta de replanteo e inicio de las obras de urbanización.

Estos plazos parciales podrán ser modificados por causa justificadas, sin incrementar el límite general de cinco años, que, de acuerdo con el apartado 5 del artículo 115 del TRLOTUP, sólo podrá ampliarse por circunstancias de carácter excepcional. En todo caso, la prórroga no podrá otorgarse por un plazo total adicional superior a cinco años.

### **Art. 10. Desarrollo anticipado de actuaciones.**

El Ayuntamiento podrá anticipar o simultanear el desarrollo de cualesquiera de las actuaciones programadas, siempre que ello no repercuta negativamente en la efectiva ejecución de la actuación programada.

### **Art. 11. Suspensión del cómputo de plazos.**

Los plazos previstos para la ejecución del Programa de Actuación Integrada podrán suspenderse si, por causa de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas ajenas e insuperables a la voluntad del Ayuntamiento, no fuera posible la iniciación, continuación o conclusión de las actuaciones objeto de programación.

### **Art. 12. Modalidad de retribución al Ayuntamiento.**

Las personas propietarias retribuyen al Ayuntamiento por los gastos presupuestados como máximos en el programa de actuación integrada **en metálico**, de acuerdo con lo dispuesto por el apartado 4 del artículo 149 del TRLOTUP.

### **Art. 13. Situación de área semiconsolidada.**

Un aspecto básico de la unidad de ejecución objeto del presente programa de actuación integrada es su elevado grado de consolidación por la edificación industrial, por lo que resultan de aplicación las condiciones particulares que para las áreas semiconsolidadas por la edificación establecen los artículos 207 a 209 del TRLOTUP.

En el proyecto de reparcelación se delimitará la parcela neta que sirva de soporte al uso o edificación lícito existente, con su espacio funcionalmente anexo, deslindándola de otras partes de la finca originaria susceptibles de integrarse en otras parcelas o elementos urbanos. La superficie de parcela neta, cuando contenga una edificación lícita que deba conservarse, no computa dentro del ámbito al aplicar los aprovechamientos tipo o reglas de equidistribución u otros índices o estándares generales, y será adjudicada a la antigua persona titular como nueva finca registral, mientras el resto de la finca será incluido en el proyecto de reparcelación, cualquiera que sea el posicionamiento de la propiedad respecto del programa

Para el cumplimiento de los deberes de cesión de suelo dotacional y urbanización las personas propietarias del edificio consolidado contribuirán al pago de las cuotas de urbanización en la parte de servicios, obras o instalaciones que no tenga en funcionamiento o cuya calidad se mejore sustancialmente, según lo dispuesto por el artículo 209 del TRLOTUP.

#### **Art. 14. Derechos y deberes de las personas propietarias.**

Los derechos y deberes de las personas propietarias son los enunciados por el artículo 145 del TRLOTUP:

*“1. La persona propietaria tiene derecho:*

- a) A que el agente urbanizador cumpla sus compromisos con diligencia empresarial.*
- b) A obtener del agente urbanizador y de la administración, sin dilación indebida, información verídica y concreta sobre cualesquiera aspectos relativos a la ejecución del programa de actuación integrada.*
- c) A participar en la actuación, en los términos del presente texto refundido, obteniendo el aprovechamiento correspondiente, en justa distribución de beneficios y cargas, o a abstenerse de participar, exigiendo la expropiación de su propiedad, en los términos establecido en este texto refundido y en la legislación estatal en materia de suelo y expropiación forzosa.*

*2. Las personas propietarias afectadas por la actuación, si optan por adherirse al programa de actuación, tienen los deberes legales de:*

- a) Ceder, equidistribuir y sufragar la urbanización, retribuyendo al agente urbanizador por su tarea.*
- b) Proporcionar información sobre su propiedad, conforme al artículo 93 de este texto refundido.*
- c) Facilitar la ocupación de sus fincas cuando sea necesaria para ejecutar el programa de actuación.”*

#### **Art. 15. Cargas de urbanización.**

Tal como dispone el artículo 150 del TRLOTUP, son cargas de urbanización las siguientes:

*“1. Son cargas de urbanización, en la categoría de cargas fijas, a los efectos de este texto refundido:*

- a) Las obras programadas necesarias para la consecución de los objetivos legales del programa de actuación integrada enunciados en el artículo 116 de este texto refundido.*
- b) La redacción de los proyectos técnicos y la dirección de obra necesarios con el fin antes indicado.*
- c) Los gastos de gestión del agente urbanizador, cuantificados como un porcentaje de la suma de los dos conceptos anteriores, tal como figuren en el programa de actuación integrada, que incluyen sus gastos generales y financieros, relativos a:
  - 1.º El mantenimiento y conservación de la urbanización durante el periodo que corresponda hasta su recepción por la administración.*
  - 2.º Los gastos, aranceles, tasas y honorarios correspondientes a la tramitación de las actuaciones que ha de gestionar e impulsar.**

3.º Los controles de calidad y peritajes presupuestados en el programa de actuación integrada, a cuenta de empresas o profesionales independientes del agente urbanizador, para controlar la ejecución y recepción de las obras o el cumplimiento de las obligaciones y la mayor objetividad de las actuaciones.

d) El beneficio empresarial del agente urbanizador, calculado como un porcentaje, de hasta el diez por cien, del valor de los conceptos referidos en los apartados anteriores.

2. Son cargas de urbanización, en la categoría de cargas variables, las siguientes:

a) El coste de indemnización a cuenta de construcciones, instalaciones, plantaciones y sembrados que, en ejecución del programa de actuación integrada se hayan de derribar, arrancar o destruir, o ceder a la administración; y las indemnizaciones por traslado o cese de actividades, resolución de arrendamientos y extinción de servidumbres prediales.

b) Las indemnizaciones a las personas propietarias por obras de urbanización que ya hayan sufragado y sean útiles a la actuación.

c) Los gastos por realojo y retorno de ocupantes a los que estos tengan derecho conforme a la legislación vigente.

d) En su caso, el importe del canon de urbanización devengado a favor de la administración o el reintegro que proceda a favor de otras actuaciones conforme al artículo 152 de este texto refundido.

3. Los conceptos del apartado 2 se considerarán gastos variables ajenos al precio cierto del programa de actuación integrada. Podrán arbitrarse medidas para que sean directamente pagados y cobrados entre interesados sin anticipo y mediación del agente urbanizador. Este es responsable de que se hagan efectivos antes de la ocupación de los bienes afectados y de que sean tasados al valor que objetivamente corresponda según las normas que lo regulan, salvo en el supuesto previsto en el artículo 99.3 de este texto refundido.

4. Las cargas de urbanización correspondientes a la ejecución del sistema de saneamiento y depuración, cuando el programa de actuación incluya la construcción de un sistema propio, serán costeadas en su totalidad con cargo a la actuación urbanística. Cuando el programa de actuación incluya la conexión de la actuación al sistema público, la actuación urbanística participará en los gastos de construcción o ampliación de las infraestructuras públicas, con independencia de cuál sea su estado de ejecución, en la parte correspondiente a la actuación urbanística de que se trate.”

Teniendo en cuenta lo indicado en el artículo 13 anterior, en el caso de las parcelas consolidadas, para el cumplimiento de los deberes de cesión de suelo dotacional y urbanización, las personas propietarias del edificio consolidado contribuirán al pago de las cuotas de urbanización en la parte de servicios, obras o instalaciones que no tenga en funcionamiento o cuya calidad se mejore sustancialmente, según lo dispuesto por el artículo 209 del TRLOTUP, de modo que de la cuota que le correspondería en la reparcelación se deduzca la parte correspondiente a los servicios, obras o instalaciones ya preexistentes en servicio, según se justifica en la memoria de viabilidad económica y de sostenibilidad económica del programa.

#### **Art. 16. Pago de las cuotas de urbanización.**

De acuerdo con lo dispuesto por el artículo 156 del TRLOTUP, para el cobro de los costes de urbanización se girarán cuotas de urbanización a las personas propietarias, a medida que se aprueben las correlativas certificaciones de obra o facturas correlativas.

El cobro anticipado de inversiones futuras es posible, pero solo tratándose de gastos previamente comprometidos y a ejecutar antes de seis meses y siempre que se haya inscrito la reparcelación en el registro de la propiedad. En todo caso, antes del inicio de las obras y después de la aprobación de la reparcelación, podrán girarse cuotas a cuenta del coste de los proyectos y de las indemnizaciones, según los documentos de programación aprobados.

#### **Art. 17. Canon de urbanización.**

En el Proyecto de urbanización se incluyen obras a realizar en el exterior de la unidad de ejecución, que permiten completar la urbanización de los viales colindantes. Este exceso de obras podrá ser financiado por el Ayuntamiento o por los propietarios de las unidades de ejecución, estableciendo un canon de urbanización o las medidas que permitan garantizar el pago futuro de esta financiación en los procedimientos de gestión de los terrenos colindantes para los que resulta obligatoria esta urbanización, de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 152 del TRLOTUP.

#### **Art. 18. Garantía de promoción del Programa.**

El Ayuntamiento, para asumir la gestión directa el desarrollo del programa de actuación, bastará con que comprometa crédito con cargo a su presupuesto por el importe equivalente a un 5 % del coste total de las cargas del programa, de acuerdo con el contenido del apartado 3 del artículo 158 del TRLOTUP.

#### **Art. 19. Emplazamiento a las personas propietarias para participar en el programa de actuación integrada.**

Una vez aprobado el programa de actuación integrada, el Ayuntamiento remitirá a las personas propietarias afectadas notificación del emplazamiento para su participación en el programa de actuación integrada, con el contenido y los efectos determinados por el artículo 147 del TRLOTUP.

Las personas propietarias afectadas por el programa de actuación integrada podrán elegir entre adherirse a él de forma expresa o no adherirse, de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 146 del TRLOTUP.

*“1. Las personas propietarias que resulten afectadas por el programa de actuación integrada pueden elegir entre adherirse a él de forma expresa o no adherirse.*

*2. En caso de no adherirse al programa de actuación integrada, la reparcelación se limitará a prever, a favor de la persona propietaria, la indemnización económica correspondiente al inmueble, de acuerdo con la valoración calculada de conformidad con la legislación del Estado sobre valoraciones, sin reconocerle la facultad de participar en la actuación ni los derechos que de ello se derivan.*

*3. La adhesión al programa de actuación integrada implica ejercer la facultad de participar en la actuación en régimen de equitativa distribución de beneficios y cargas, de conformidad con lo regulado en este texto refundido y en la legislación estatal de suelo. Las personas propietarias que se adhieren al programa de actuación integrada*

*están obligadas a asumir las cargas y obligaciones establecidas en él, con el alcance necesario para cumplir los objetivos y previsiones del programa de actuación integrada; en concreto, las siguientes:*

*a) Retribuir al agente urbanizador por el coste de las obras, proyectos y gestiones necesarias para realizar el programa de actuación integrada, en justa proporción al valor de los solares adjudicados en la reparcelación y compensando las indemnizaciones que se les adeuden en su cuenta de liquidación.*

*b) Ceder gratuitamente a la administración, en régimen de equidistribución, los suelos de destino dotacional público o con destino al patrimonio municipal de suelo legalmente exigibles.*

*[...]*”

La notificación informará a las personas propietarias de que la adhesión al programa de actuación integrada ha de ser expresa, y ser otorgada en términos que posibiliten la ocupación de sus terrenos cuando se necesiten para urbanizar. Se apercibirá de los efectos expropiatorios de la no adhesión y de los criterios de tasación del inmueble para ese caso.

La manifestación de adhesión al programa de actuación integrada deberá indicar los aspectos requeridos por el apartado 4 del artículo 147 del TRLOTUP.

#### **Art. 20. Finalización normal del Programa de actuación integrada.**

El Programa de actuación integrada concluirá cuando se haga efectiva la recepción o puesta en servicio de las obras de urbanización por el Ayuntamiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 167 del TRLOTUP.

#### **Art. 21. Conservación de las obras de urbanización**

La conservación de las obras de urbanización es responsabilidad del Ayuntamiento desde su recepción o puesta en servicio, salvo la reparación de vicios constructivos, tal como dispone el artículo 169 del TRLOTUP.





**DOCUMENTO N°3.  
MEMORIA DE VIABILIDAD ECONÓMICA  
Y DE SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA**



**PROGRAMA DE ACTUACIÓN INTEGRADA PARA LA REPARCELACIÓN Y LA URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN UE-12 DEL SUELO URBANIZABLE INDUSTRIAL DE PAIPORTA.**

**PROPOSICIÓN JURÍDICO-ECONÓMICA**

**3. MEMORIA DE VIABILIDAD ECONÓMICA Y DE SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA.**

## **INDICE DEL DOCUMENTO**

- 1. OBJETO DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA.**
  - 2. CARACTERÍSTICAS DE LA ACTUACIÓN.**
  - 3. REPERCUSIÓN DE LA ACTUACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA.**
  - 4. VIABILIDAD ECONÓMICA.**
- ANEXO. OBRAS DE URBANIZACIÓN EN LA UNIDAD DE EJECUCIÓN.**

## 1. OBJETO DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA.

El presente informe forma parte de la documentación del Programa de actuación integrada de la unidad de ejecución UE12 del suelo urbanizable industrial de Paiporta. Se refiere a los contenidos del Informe o Memoria de Sostenibilidad Económica y del Estudio o Memoria de Viabilidad Económica, documentos regulados por la legislación urbanística y que tienen un contenido diferenciado, aunque complementario. En los Programas de actuación integrada, según el apartado 4 del artículo 117 del Texto Refundido de la Ley de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje de la Comunitat Valenciana. (Decreto Legislativo 1/2021, de 18 de junio), en adelante TRLOTUP, debe incluirse una Memoria de viabilidad económica y de sostenibilidad económica, en los términos establecidos por la legislación del Estado sobre el suelo y sobre rehabilitación, regeneración y renovación urbanas. Esta memoria forma parte de la proposición jurídico-económica del Programa.

Por otra parte en el caso concreto de las situaciones semiconsolidadas, el artículo 209 del TRLOTUP establece que la administración actuante, en este caso el Ayuntamiento de Paiporta, tendrá que redactar una memoria económica justificativa de las cuotas de urbanización aplicables a la propiedad de las parcelas consolidadas por la edificación, por corresponder a la parte de obras e instalaciones que no tengan en funcionamiento o cuya calidad se mejore sustancialmente, por lo que este aspecto se incluye también en la presente Memoria.

### Memoria de Sostenibilidad Económica

La redacción del Informe o Memoria de Sostenibilidad Económica está regulada por el Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana (TRLRSRU. Esta norma determina que los instrumentos de ordenación territorial y urbanística deberán realizar un informe o memoria de sostenibilidad económica cuyo contenido se establece en el apartado 4 del artículo 22, "Evaluación y seguimiento de la sostenibilidad del desarrollo urbano, y garantía de la viabilidad técnica y económica de las actuaciones sobre el medio urbano", con el siguiente texto:

*"4. La documentación de los instrumentos de ordenación de las actuaciones de transformación urbanística deberá incluir un **informe o memoria de sostenibilidad económica**, en el que se ponderará, en particular, el impacto de la actuación en las Haciendas Públicas afectadas por la implantación y el mantenimiento de las infraestructuras necesarias o la puesta en marcha y la prestación de los servicios resultantes, así como la suficiencia y adecuación del suelo destinado a usos productivos."*

De este modo la evaluación del impacto en las Haciendas Públicas debe estimar el importe de la inversión y gastos corrientes públicos necesarios para la ejecución y mantenimiento de todas las infraestructuras y equipamientos generados por el planeamiento. En el mismo sentido se estimarán los ingresos públicos que se pudieran derivar de la ejecución de las previsiones de la ordenación urbanística de los terrenos.

### Memoria de Viabilidad Económica.

Con la denominación de Memoria de viabilidad económica el apartado 5 del mencionado artículo 22 del TRLRSRU establece:

*5. La ordenación y ejecución de las actuaciones sobre el medio urbano, sean o no de transformación urbanística, requerirá la elaboración de una **memoria que asegure su viabilidad económica**, en términos de rentabilidad, de adecuación a los límites del deber legal de conservación y de un adecuado equilibrio entre los beneficios y las cargas derivados de la misma, para los propietarios incluidos en su ámbito de actuación, y contendrá, al menos, los siguientes elementos:*

*a) Un estudio comparado de los parámetros urbanísticos existentes y, en su caso, de los propuestos, con identificación de las determinaciones urbanísticas básicas referidas a edificabilidad, usos y tipologías edificatorias y redes públicas que habría que modificar. La memoria analizará, en concreto, las modificaciones sobre incremento de edificabilidad o densidad, o introducción de nuevos usos, así como la posible utilización del suelo, suelo y subsuelo de forma diferenciada, para lograr un mayor acercamiento al equilibrio económico, a la rentabilidad de la operación y a la no superación de los límites del deber legal de conservación.*

*b) Las determinaciones económicas básicas relativas a los valores de repercusión de cada uso urbanístico propuesto, estimación del importe de la inversión, incluyendo, tanto las ayudas públicas, directas e indirectas, como las indemnizaciones correspondientes, así como la identificación del sujeto o sujetos responsables del deber de costear las redes públicas.*

*c) El análisis de la inversión que pueda atraer la actuación y la justificación de que la misma es capaz de generar ingresos suficientes para financiar la mayor parte del coste de la transformación física propuesta, garantizando el menor impacto posible en el patrimonio personal de los particulares, medido en cualquier caso, dentro de los límites del deber legal de conservación.*

*El análisis referido en el párrafo anterior hará constar, en su caso, la posible participación de empresas de rehabilitación o prestadoras de servicios energéticos, de abastecimiento de agua, o de telecomunicaciones, cuando asuman el compromiso de integrarse en la gestión, mediante la financiación de parte de la misma, o de la red de infraestructuras que les compete, así como la financiación de la operación por medio de ahorros amortizables en el tiempo.*

*d) El horizonte temporal que, en su caso, sea preciso para garantizar la amortización de las inversiones y la financiación de la operación.*

*e) La evaluación de la capacidad pública necesaria para asegurar la financiación y el mantenimiento de las redes públicas que deban ser financiadas por la Administración, así como su impacto en las correspondientes Haciendas Públicas.*

De modo general la viabilidad económica está relacionada con el hecho de que los costes derivados de los deberes y cargas asignados a la actuación (cesiones obligatorias, calidades, costes relativos de ejecución de las infraestructuras y servicios), sean equilibrados en relación con los aprovechamientos urbanísticos atribuidos y, por tanto, con los ingresos derivados de dicho aprovechamiento.

## **2. CARACTERÍSTICAS DE LA ACTUACIÓN.**

La propuesta se justifica en la necesidad de dar una respuesta viable a las necesidades de urbanización de los terrenos, de modo que se permita poner en uso el suelo previsto para albergar usos industriales u otros compatibles con la ordenación. Se trata de un suelo con un importante valor de situación, junto a la carretera de acceso a la población, con conexión directa hacia las grandes infraestructuras viarias, y en el que ya se han realizado diversos intentos de gestión, probablemente dificultados por el alto grado de consolidación por edificaciones industriales existentes, construidas básicamente entre 1970 y 1990. El alto grado de consolidación de la unidad de actuación puede considerarse como la característica más relevante de la unidad de ejecución, unido al la existencia de una serie de obras de urbanización parcial de modo desigual en los distintos tramos viarios, resultando de aplicación lo dispuesto para las situaciones semiconsolidadas por los artículos 207 a 209 del Texto Refundido de la Ley de Ordenación, del Territorio, Urbanismo y Paisaje de la Comunitat Valenciana (TRLOTUP).

## **3. REPERCUSIÓN DE LA ACTUACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA.**

Como se ha indicado anteriormente la Memoria de sostenibilidad económica debe evaluar la repercusión económica generada sobre la Hacienda Pública como consecuencia de la actuación programada. En este caso los costes derivados de la ejecución de las obras definidas por el Proyecto de Urbanización en el interior de la unidad de ejecución se integran necesariamente en el Programa de Actuación Integrada y serán soportados por la propiedad en la proporción correspondiente, sin que se atribuya al Ayuntamiento ninguna nueva carga económica. Tampoco se incrementan de modo relevante los gastos municipales de conservación y mantenimiento de las instalaciones, ya que estos trabajos ya se desarrollan en buena parte, teniendo en cuenta que se trata de viales ya abiertos al tráfico el nivel de urbanización ya existente en los terrenos y suponen un leve incremento en los gastos generales del municipio.

Por otro lado tampoco se generan modificaciones en lo referente a la suficiencia y adecuación del suelo destinado a usos productivos, ya que no se produce ninguna variación en cuanto al suelo calificado, para los usos industriales, y en todo caso la urbanización de la unidad permitirá poner en el mercado una serie de parcelas que hasta ahora no pueden albergar nuevas edificaciones y actividades.

Las obras exteriores a la Unidad de ejecución se definen en el Proyecto de Urbanización a los efectos de definir de modo coherente su contenido, aunque no se consideran incluidas en el presente Programa y podrán ser realizadas por el Ayuntamiento mediante los correspondientes instrumentos de gestión y ejecución.

#### 4. VIABILIDAD ECONÓMICA.

##### 4.1. COSTE DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN.

La evaluación de los costes derivados de las obras e instalaciones se contiene en el Proyecto de urbanización, obteniéndose las datos siguientes para las obras interiores de la unidad de ejecución:

CAPÍTULO	PEM	GG+BI	VALOR ESTIMADO DE CONTRATO
DEMOLICIONES	121.216,52 €	23.031,14 €	144.247,66 €
MOVIMIENTO DE TIERRAS	201.288,77 €	38.244,87 €	239.533,64 €
FIRMES Y PAVIMENTOS	927.628,87 €	176.249,49 €	1.103.878,36 €
SANEAMIENTO Y PLUVIALES	486.304,77 €	92.397,91 €	578.702,68 €
AGUA POTABLE	274.176,49 €	52.093,53 €	326.270,02 €
ELECTRICIDAD	248.246,61 €	47.166,86 €	295.413,47 €
ALUMBRADO	271.463,01 €	51.577,97 €	323.040,98 €
TELECOMUNICACIONES	74.402,69 €	14.136,51 €	88.539,20 €
JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	90.030,71 €	17.105,83 €	107.136,54 €
SEÑALIZACIÓN	18.129,40 €	3.444,59 €	21.573,99 €
REPOSICIONES	12.194,89 €	2.317,03 €	14.511,92 €
GESTIÓN DE RESIDUOS	128.990,95 €	24.508,28 €	153.499,23 €
SEGURIDAD Y SALUD	50.058,91 €	9.511,19 €	59.570,10 €
<b>TOTAL</b>	<b>2.904.132,59 €</b>	<b>551.785,20 €</b>	<b>3.455.917,79 €</b>

A estas cifras se añade el coste de los honorarios de los proyectos urbanísticos y direcciones de obra, así como otros gastos de gestión (publicaciones, certificaciones registrales, gastos notariales, inscripción registral, replanteo de la reparcelación, etc...). En conjunto se evalúa en 172.795,90 euros, el 5 % del valor estimado del contrato, de los que 106.600 euros corresponden a los honorarios técnicos según el contrato suscrito por el Ayuntamiento, mientras para el resto de costes se considera un total de 66.195,90 euros, algo inferior al 2 % del presupuesto de contratación. Estos costes son sensiblemente inferiores a los obtenidos habitualmente en programas de actuación integrada. En todos los casos los costes no incluyen el IVA.

No se consideran en este momento gastos derivados de indemnizaciones, a causa de la ausencia de cultivos y de que los posibles elementos indemnizables, que se limitan a la existencia de algunas vallas, pueden ser adjudicados a sus actuales propietarios en el proyecto de reparcelación.

Valor estimado de contrato de las obras de urbanización: ..... 3.455.917,80 €

Coste de proyectos y gastos de gestión: ..... 172.795,90 €

Coste total..... 3.628.713,70 €

Este presupuesto no puede distribuirse de modo general entre todas las parcelas en proporción a sus aprovechamientos, ya que, tal como establece el apartado 1 del artículo 209 del TRLOTUP, los propietarios de las parcelas consolidadas por la edificación solo contribuyen al pago de las cuotas de urbanización en la parte de servicios, obras o instalaciones que no tengan en funcionamiento o cuya calidad se mejore sustancialmente. A estos efectos la delimitación de las parcelas netas consolidadas tiene un carácter inicial, por cuanto será el Proyecto de Reparcelación el que la establezca de modo efectivo, de acuerdo con lo dispuesto por el apartado 2 del artículo 207 del TRLOTUP.

Por esta razón se han dividido los costes de urbanización en diversos ámbitos, que corresponden a calles o tramos de calle continuos y completos, tal como se describen en los planos del proyecto de urbanización y en la imagen de la página siguiente, con los importes de cada uno de los capítulos de las obras correspondientes a los distintos viales indicados en el cuadro posterior. De este modo se considera que las parcelas consolidadas solamente deben contribuir a las obras de urbanización del tramo en que se sitúan, ya que son estas las que le proporcionan un nuevo servicio o una mejora sustancial de los existentes, teniendo en cuenta que en ningún tramo existen servicios u obras de urbanización completas, con lo que se deduce en la práctica la parte correspondiente a las obras preexistentes.

Se exceptúan los servicios o instalaciones de nueva implantación que sirven al conjunto de la unidad de ejecución, como son la zona verde y el acceso al sector mediante la nueva glorieta de la carretera de Benetusser, cuyo coste debe ser sufragado por todas las parcelas, tanto consolidadas como no consolidadas, en proporción a su aprovechamiento. En este caso, al existir un índice de edificabilidad neta uniforme para todas las parcelas, el coste a sufragar es también proporcional a la superficie adjudicada.





TRAMO/VAL	CAPITULOS	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	TOTAL
1. C/ SERQUA DE MESTALLA. TRAMO SUR (C/BENFUSSEK-C/AC. RASCANYA)	5.239,28	628,63	21.707,22	1.466,16	26.695,12	37.156,56	19.012,17	37.156,56	4.013,80	2.636,28	2.480,47	1.937,64	2.638,27	1.023,86	2.969,93	62.368,47
2. C/ SERQUA DE MESTALLA. TRAMO NORTE (C/AC. RASCANYA-C/JAUME I)	3.431,20	19.711,85	153.471,59	115.382,61	28.486,91	23.366,20	19.012,17	23.366,20	6.077,10	2.157,99	711,97	1.937,64	17.262,74	6.699,33	19.432,86	408.090,04
3. C/ JAUME I (UE)	3.921,88	20.663,35	86.444,36	33.987,21	33.987,21	33.987,21	19.012,17	33.987,21	0,00	2.557,99	711,97	1.937,64	9.025,08	3.502,46	10.159,63	213.352,30
4. C/ PASCUALETA	61.268,97	1.529,71	260.850,86	140.041,25	38.285,51	76.929,32	76.929,32	99.825,80	50.253,15	18.258,90	3.408,62	3.408,62	35.927,90	13.554,57	40.478,23	850.042,79
5. C/ PUÇOL. TRAMO OESTE (C/MONTACADA-C/PUÇOL)	4.995,20	2.755,33	40.959,55	21.808,37	21.808,37	21.808,37	14.036,11	14.036,11	4.013,80	5.125,35	542,40	711,73	3.371,66	1.308,48	3.795,52	79.705,84
6. C/ PUÇOL. TRAMO ESTE (C/PUÇOL-C/PASCUALETA)	948,62	7.188,14	37.258,55	30.871,37	12.184,76	12.184,76	14.036,11	14.036,11	4.013,80	5.125,35	542,40	711,73	3.371,66	1.308,48	3.795,52	119.780,84
7. CAMINO N°18	1.845,80	15.425,83	126.199,13	111.582,85	19.234,73	9.451,78	9.451,78	29.004,60	10.012,95	1.708,46	998,59	2.540,15	5.203,01	2.019,19	5.857,10	366.895,45
8. C/ MONTADA. TRAMO NORTE (C/PUÇOL-C/ALBUERA)	2.963,60	11.159,47	55.141,35	1.115,30	16.100,90	6.184,25	116.219,40	14.961,08	0,00	3.416,89	1.192,81	2.540,15	11.236,43	4.360,65	12.648,98	265.628,59
9. C/ ALBUERA (UE)	3.692,62	7.820,35	58.360,62	27.994,36	6.184,25	6.184,25	30.295,47	13.539,36	7.159,87	854,23	594,48	4.950,11	7.843,71	3.044,00	8.829,76	188.424,89
10. C/ MONTADA. TRAMO SUR (C/ALBUERA-C/BENFUSSEK)	2.601,39	14.817,64	55.909,85	20.253,50	14.737,52	14.737,52	30.295,47	12.899,99	1.921,09	1.921,09	427,79	5.084,01	12.877,68	4.597,58	14.496,55	304.427,55
11. C/ BENFUSSEK. TRAMO ESTE (U.E)	23.217,89	6.884,73	58.543,07	119.499,49	21.781,15	21.796,53	21.796,53	14.531,45	11.022,33	3.410,66	1.112,98	5.084,01	7.750,80	3.007,94	8.725,18	183.228,70
12. C/ BENFUSSEK. TRAMO OESTE	7.306,21	968,65	54.201,05	4.068,56	56.436,42	56.436,42	14.531,45	14.531,45	11.022,33	24.872,89	9.392,15	5.084,01	8.436,55	3.274,06	9.497,12	199.439,58
13. C/ BENFUSSEK. GIORNETA	14.009,42	3.743,75	76.252,95	2.427,21	18.167,99	18.167,99	18.343,16	18.343,16	11.022,33	42.373,81	9.392,15	11.308,38	11.308,38	4.388,57	12.729,98	267.329,63
14. ZONA VERDE	8.805,58	126.236,21	18.584,19	12.181,19	12.181,19	12.181,19	30.721,72	30.721,72	88.539,20	107.136,55	21.573,99	14.511,91	153.499,24	59.570,12	172.795,90	3.628.713,70

CAPITULOS

I	DEMOLECIONES
II	MOVIMIENTO DE TIERRAS
III	PAREDES Y PAVIMENTOS
IV	SANEAMIENTO Y PLUVIALES
V	AGUA POTABLE
VI	SEPTICANOS
VII	ALUMBRADO
VIII	TELECOMUNICACIONES
IX	JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO
X	SERIALIZACION
XI	REFOCACIONES
XII	GESTION RESIDUOS
XIII	SEGURIDAD Y SALUD
XIV	PROYECTOS, DOT. GESTION
TOTAL	

En Anexo a esta memoria se describen las obras e instalaciones existentes en cada uno de los tramos viarios en los que ya se han realizado obras de urbanización parcial y los criterios utilizados para la determinación de las obras de urbanización pendientes.

Con este criterio las obras de urbanización de cada calle o tramo de calle son sufragadas por el conjunto de propietarios de las parcelas no consolidadas y los de las parcelas consolidadas recayentes a ese vial, en proporción a sus aprovechamientos. En el cuadro siguiente se indica para cada una de las calles los siguientes datos:

- Importe de las obras de urbanización de cada vial, resultante del Proyecto de urbanización, incluyendo el presupuesto de contratación y la parte proporcional de los honorarios técnicos y gastos de gestión.
- Parcelas consolidadas vinculadas que participan en el coste de esa calle porque incorporan o mejoran sustancialmente la calidad de sus instalaciones.
- Superficie total de las parcelas que soportan el coste, (contributivas) que incluye la de las parcelas consolidadas vinculadas y la superficie (21.750 M2s) del resto de las parcelas a adjudicar no consolidadas.
- Coste unitario del tramo viario en €/M2s de parcela.

OBRAS POR TRAMOS VIARIOS	Coste €	Parcelas consolidadas vinculadas		Superficie de reparto m2s (*)	Coste unitario €/m2s
		Nº de la parcela	Superficie m2s		
1 C/ SEQUIA DE MESTALLA. TRAMO SUR (C/BENETUSSER-C/AC. RASCANYA)	62.368,47	22	2.606	24.360	2,560282
2 C/ SEQUIA DE MESTALLA. TRAMO NORTE(C/AC. RASCANYA-C/JAUME I)	408.090,04			21.754	18,75931
3 C/ JAUME I (UE)	213.352,30			21.754	9,807497
4 C/ PASCUALETA	850.042,79	31-28-26-24-22-17	15.585	37.339	22,765548
5 C/ PUÇOL. TRAMO OESTE (C/MONTCADA-C/PUÇOL)	79.705,84			21.754	3,663962
6 C/ PUÇOL. TRAMO ESTE (C/PUÇOL-C/PASCUALETA)	119.780,84	16	1.341	23.095	5,18644
7 CAMINO Nº18	366.895,45	13-10B-11	7.716	29.470	12,449795
8 C/ MONTCADA. TRAMO NORTE (C/PUÇOL-C/ALBUFERA)	122.999,03			21.754	5,654088
9 C/ ALBUFERA (UE)	265.628,59			21.754	12,210563
10 C/ MONTCADA. TRAMO SUR (C/ALBUFERA-C/BENETUSSER)	185.424,89			21.754	8,523715
11 C/ BENETUSSER. TRAMO ESTE (U.E.)	304.427,55	17	4.098	25.852	11,775783
12 C/ BENETUSSER. TRAMO OESTE	183.228,70	11-12	2.248	24.002	7,633893
13 C/ BENETUSSER. GLORIETA	199.439,58	todas	25291	47.045	4,239336
14 ZONA VERDE	267.329,63	todas	25291	47.045	5,682424
<b>TOTAL</b>	<b>3.628.713,70</b>			<b>47.045</b>	

Como se ha indicado, las parcelas consolidadas solo participan en las obras que se realizan en su propio tramo viario y que significan una nueva implantación o una mejora sustancial de los servicios urbanos, así como las de nueva implantación que afectan al conjunto de la unidad, como la construcción de la zona verde y la glorieta de acceso general a la unidad de ejecución. La descripción detallada de las obras es la que contienen los documentos de Mediciones y Presupuesto del Proyecto de Urbanización, que forman

parte respectivamente de la Alternativa Técnica y la Proposición Jurídico-económica del presente Programa de actuación Integrada.

De este modo la distribución de los costes es la de la tabla siguiente, que contiene;

- Superficie de parcela neta consolidada.
- Viales en que participa, identificados por el número del tramo viario con que aparece en la tabla anterior.
- Coste unitario de cada parcela en €/M2s, obtenido como la suma de los costes unitarios de los viales en que participa, indicados en la tabla anterior.
- Coste de urbanización atribuible a la parcela, producto de su superficie neta por el coste unitario.
- Repercusión en €/M2t, obtenida dividiendo el coste unitario de la parcela entre el índice de edificabilidad neta asignado por el Plan General (2,4 M2t/M2s).

Parcelas consolidadas	Superficie neta parcela M2s	Viales en que participa	Coste unitario €/M2s	Coste total €	Repercusión €/M2t
Parcela cons. 10B	889	7-13-14	22,371555	19.888,31	9,32
Parcela cons. 11	1.599	7-12-13-14	30,005448	47.978,71	12,5
Parcela cons. 12	649	12-13-14	17,555653	11.393,62	7,31
Parcela cons. 13	5.228	7-13-14	22,371555	116.958,49	9,32
Parcela cons. 16	1.341	6-13-14	15,1082	20.260,10	6,3
Parcela cons. 17	4.098	4-11-13-14	44,463091	182.209,75	18,53
Parcela cons. 22	2.606	1-4-13-14	35,24759	91.855,22	14,69
Parcela cons. 24	2.459	4-13-14	32,687308	80.378,09	13,62
Parcela cons. 26	2.212	4-13-14	32,687308	72.304,33	13,62
Parcela cons. 28	2.168	4-13-14	32,687308	70.866,08	13,62
Parcela cons. 31	2.042	4-13-14	32,687308	66.747,48	13,62
Resto de suelo	21.754	todos	130,912636	2.847.873,4	54,55

#### 4.2. VIABILIDAD ECONÓMICA DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN.

La viabilidad económica general de la actuación urbanística resultante está relacionada con el hecho de que los costes derivados de los deberes y cargas asignados a la actuación (cesiones obligatorias, costes relativos de ejecución de las infraestructuras y servicios), sean equilibrados en relación con los aprovechamientos urbanísticos atribuidos y, por tanto, con los ingresos derivados de dicho aprovechamiento. En este sentido, el estudio de viabilidad económica debe permitir comprobar cual es el valor final del suelo y, por tanto, si las actuaciones previstas son factibles, en el sentido de garantizar el equilibrio entre cargas y beneficios, de modo que las plusvalías generadas en la transformación urbana sean suficientes para cubrir los gastos de urbanización, la asunción de las cargas y deberes derivados de la actuación y los lógicos beneficios de la inversión realizada.

#### Valor de repercusión del suelo urbanizado.

Para el cálculo del valor de repercusión del suelo se utiliza el método residual estático, teniendo en cuenta que no hay valor catastrales actualizados. Se parte para ello de un estudio de mercado para determinar los valores actuales, para después con el método residual obtener el valor de repercusión del suelo.

La aplicación del método residual se realiza con la siguiente expresión:  $V_r = V_v / 1,4 - V_c$ , en la que

$V_r$ : Valor de repercusión del suelo urbanizado.

$V_v$ : Valor en venta de las edificaciones del ámbito de aplicación.

$V_c$ : Valor de construcción de las edificaciones en el ámbito y tipología característica.

El valor de repercusión del suelo urbanizado incluye el valor estricto de repercusión del suelo  $V_r^*$  y el coste de urbanización soportado por la propiedad,  $C_u$ , con lo que se obtendría la expresión:

$$V_r^* = V_v / 1,4 - V_c - C_u.$$

El valor de construcción  $V_c$  se obtendrá a partir de los módulos unitarios de construcción del Instituto Valenciano de la Edificación en mayo de 2023 para el caso de naves industriales entre medianeras, de nueva planta en calidad media. El módulo unitario se multiplica por 1,19 para pasar del presupuesto de ejecución material al de contratación.

$$V_c = 441,60 * 1,19 = 525,5 \text{ €/M}^2\text{t (calidad media).}$$

Para obtener el valor en venta  $V_v$  se hace necesario realizar un estudio de mercado de las construcciones características del ámbito. Para realizar el estudio se ha realizado la consulta en las páginas web de los portales inmobiliarios Idealista y Fotocasa en mayo de 2022, referida a naves industriales situadas en la zona industrial de Paiporta, en el entorno de la unidad de ejecución. La construcción tipo sería una nave industrial, de superficie construida entre 500 y 4.000 M<sup>2</sup>t, con una media de 2.000 M<sup>2</sup>t, para las que se considera una edad media de 35 años, correspondiente a la edad verificada de las muestras en que se ha podido constatar su antigüedad. Las muestras obtenidas son las del cuadro siguiente.

Muestra	Valor en venta €/M <sup>2</sup> t	Superficie construida M <sup>2</sup> t	Portal Inmobiliario	Ubicación indicada
A	2.057.000	3.509	Fotocasa	Metro-Auditorio
B	175.000	380	Fotocasa	Metro-Auditorio
C	1.600.000	3.680	Fotocasa	Avda. Alquería Mina. Metro-
D	326.200	684	Fotocasa	C/ Jaime I. Metro-Auditorio
E	2.500.000	3.723	Fotocasa	Metro-Auditorio
F	315.000	568	Fotocasa	Metro-Auditorio
G	470.000	850	Fotocasa	Metro-Auditorio
H	237.000	787	Fotocasa	Carr. Benetusser. Metro-Auditorio
I	260.000	430	Fotocasa	Polígono La Mina. Metro-Auditorio
J	1.500.000	3.650	Fotocasa	Polígono La Mina
K	1.800.000	2.900	Idealista	c/ Pascualeta
L	1.900.000	4.151	Idealista	UE camino Pascualeta
M	499.000	1.352	Idealista	La Mina

Estas muestras han sido homogeneizadas con la aplicación de los coeficientes correctores determinados por las Normas Técnicas de valoración para determinar el valor catastral de los bienes inmuebles de naturaleza urbana (RD 1020/1993), tal como se indica en la tabla siguiente. Para la edad de la edificación se utiliza el coeficiente 0,56, que corresponde tanto a edificaciones industriales no fabriles de 30 años de antigüedad como a instalaciones fabriles de 35 años de edad, en ambos casos en las categorías medias. Para el estado de conservación se utiliza el coeficiente 0,925, intermedio entre los estados de conservación normal y regular, situación presente en los casos constatados. Estos coeficientes se aplican solamente en la construcción y no sobre el suelo y permiten obtener valores de construcción de nueva planta, ya que este valor no se encuentra actualmente en el mercado en la zona de estudio y por tanto se hace necesaria esta homologación de los valores correspondientes a edificios anteriores.

Muestra	Valor en venta €/M2t	Superficie construida M2t	Valor en venta unitario €/M2t	Valor en venta nueva planta €/M2t
<b>Zona industrial de Paiporta</b>				
A	2.057.000	3.509	586	1131
B	175.000	380	461	890
C	1.600.000	3.680	435	840
D	326.200	684	477	921
E	2.500.000	3.723	672	1297
F	315.000	568	555	1071
G	470.000	850	553	1068
H	237.000	787	301	581
I	260.000	430	605	1168
J	1.500.000	3.650	411	793
K	1.800.000	2.900	621	1199
L	1.900.000	4.151	458	884
M	499.000	1.352	369	712
<b>Total</b>	<b>13.639.200</b>	<b>26.664</b>	<b>512</b>	<b>988</b>

De este modo del estudio del mercado se obtiene como valor medio del precio de venta de las nuevas edificaciones  $V_v = 988 \text{ €/M2t}$ .

Con estos valores y haciendo el cálculo correspondiente por aplicación de la expresión  $V_r = V_v/1,4 - V_c$ , el valor de repercusión  $V_r$  del método residual para naves industriales de nueva planta en calidad media sería:

$$V_r = 988/1,4 - 525,5 = 180,21 \text{ €/M2t}$$

Este valor corresponde a la repercusión sobre el suelo urbanizado, por lo que para obtener el correspondiente al suelo sin urbanizar habrá que restar el coste de urbanización. Para ello se evalúa el coste de urbanización resultante para los propietarios del suelo no integrado en parcelas consolidadas por la edificación, a las que se aplica el régimen general de cesiones y cargas de urbanización exigidas por la legislación urbanística, mientras que las parcelas netas consolidadas se excluyen del cómputo del aprovechamiento y únicamente costean la urbanización en cuanto a los servicios de los que carece o que experimentan una mejora sustancial.

Los datos resultantes en esta unidad de ejecución son los siguientes:

Superficie total de parcelas edificables.....	47.045 M2s
Superficie de parcelas netas consolidadas.....	25.291 M2s
Superficie adjudicable, excluidas las parcelas netas consolidadas.....	21.754 M2s

En el área de reparto la superficie de parcelas con derecho de adjudicación, excluida la superficie consolidada por la edificación y el suelo dotacional público afecto a su destino, es de 44.452 M2s.

### Costes de urbanización.

Como se ha indicado anteriormente, para el suelo no consolidado el coste unitario de urbanización es de 130,91 €/M2s de parcela adjudicada, que, teniendo en cuenta que el índice de edificabilidad neta es de 2,4 M2t/M2s, corresponde a la cifra de **54,55 €/M2t** (Cu).

**Valor del suelo de las parcelas actuales.**

El valor medio de repercusión del suelo sin urbanizar se obtiene descontando el coste de urbanización:

$$Vr^* = Vr - Cu = 180,21 - 54,55 = 125,66 \text{ €/M}^2t.$$

Considerando que, tal como se indica en el apartado 10 de la Memoria de la Alternativa Técnica, el aprovechamiento subjetivo resultante del Plan es de 1,057 M<sup>2</sup>t/M<sup>2</sup>s se obtendría un valor unitario del suelo aportado de 132,82 €/M<sup>2</sup>s.

Como se desprende de las cifras anteriores, cuyo alcance se refiere a la verificación de la viabilidad global de la actuación, la obtención de rentas positivas por parte de los propietarios de suelo, con el importe previsto en este estudio, permite constatar la viabilidad del desarrollo urbanístico de la unidad de ejecución de acuerdo con la ordenación pormenorizada determinada por el planeamiento resultante del vigente Plan General, asumiendo las cargas de cesión y urbanización establecidas por la legislación urbanística vigente. En el desarrollo del Programa la determinación efectiva de la valoración del suelo y de las compensaciones económicas correspondientes a los excesos o defectos de adjudicación se realizará en el posterior Proyecto de Reparcelación de la Unidad de ejecución.

## **ANEXO. OBRAS DE URBANIZACIÓN EN LA UNIDAD DE EJECUCIÓN.**

En este Anexo se describen las obras e instalaciones existentes y los criterios utilizados para completar la urbanización en los distintos viales integrados en la unidad de ejecución, tanto en cuanto a firmes y pavimentos como las redes de servicios. Los viales que presentan actualmente un mayor grado de urbanización son las calles Pascualeta y Séquia de Mestalla y la Carretera a Benetusser, mientras en los otros casos los elementos de urbanización son muy parciales o inexistentes.

### **Calle Séquia de Mestalla.**

En lo referente a sección viaria la calle Séquia de Mestalla presenta dos tramos claramente diferenciados: el sur, entre Crta de Benetusser y C/ Séquia de Rascanya y el norte, entre y C/ Séquia de Rascanya y C/ Jaume I.

En el tramo sur el vial se presenta una sección viaria completa a excepción de la acera del lado oeste, con el pavimento en buen estado, por lo que en este tramo se proyecta únicamente la ejecución de la acera del lado oeste.

En cambio, en el tramo norte, únicamente se encuentra ejecutada la acera del lado este, encontrándose la calzada en tierras y la acera del lado oeste no existe. Se proyecta en este tramo ejecutar el paquete de firme completo tanto en calzada, como en acera y aparcamiento.

En el tramo sur de la calle (entre Crta de Benetusser y C/ Séquia de Rascanya) existen redes de pluviales y de residuales en buen estado y con suficiente capacidad hidráulica, por lo que en este ámbito no se proyectan colectores de saneamiento o pluviales.

En cambio, en el tramo norte de la calle (entre y C/ Séquia de Rascanya y C/ Jaume I) no existen colectores ni de pluviales (tampoco imbornales) ni de aguas residuales.

En cuanto a la red de agua potable, presenta una conducción bajo la acera del lado este con cruces de calzada en las 4 intersecciones. Por la información proporcionada por Global Omniun, explotador de la red de abastecimiento, se considera que estas conducciones se encuentran en buen estado y por lo tanto de mantienen. Se incluye en el proyecto completar la red de la calle con una conducción bajo la acera del lado oeste.

En la red eléctrica, existe bajo la acera del lado este una red soterrada de baja tensión. En este vial por tanto se considera completa la infraestructura de este servicio.

Respecto al alumbrado viario, el tramo sur de la calle presenta luminarias en el lado este las cuales son suficientes y no se complementan. En el tramo norte de la calle no existe alumbrado viario por lo que se dispondrán luminarias y una nueva red de alumbrado.

La red de telecomunicaciones en esta calle presenta conducciones soterradas en ambos lados de la calle, por lo que no se proyecta red adicional en este vial.

### **Calle Pascualeta.**

La calle Pascualeta es el eje principal de la unidad de ejecución, al que recaen la mayor parte de las parcelas consolidadas. Presenta en la actualidad únicamente una calzada asfaltada constituida por dos carriles de 3,50 m, aparcamiento en batería en un lado y carril bici y aparcamiento en cordón en el otro. No existen aceras definidas o bien no presentan pavimento. El estado del firme asfáltico es muy deficiente, por lo que se proyecta el reasfaltado de la calzada completa con el fresado y extensión de 5 cm de m.b.c. No se observan visualmente problemas estructurales, por lo que, se considera que la explanada se encuentra en buen estado.

Existe un colector de pluviales de 1200 mm de diámetro que recorre todo el vial de norte a sur. Este colector presenta suficiente capacidad hidráulica y se encuentra en buen estado. Por lo que, no se proyecta un nuevo colector de pluviales en la calle. Actualmente la calle no cuenta con imbornales que capten el agua superficial por lo que la actuación en materia de aguas pluviales consiste en dotar de imbornales al vial y conectarlos al colector descrito. Adicionalmente se crean arquetas de acometida frente a cada parcela.



En cuanto a red de aguas residuales, en el vial existe un colector de fecales pero su vertido se realiza a un colector de pluviales. Dada la profundidad a la que se encuentra este colector no es posible conectarlo a un colector de la red de residuales existente en la Crta. a Benetusser. Por este motivo es necesario crear un nuevo colector de residuales que discurra paralelo a los existentes y conecte con un colector de residuales, haciendo de esta forma la red en la C/ Pascualeta separativa.

En lo referente a la red de abastecimiento de agua potable, la calle cuenta con una conducción bajo la acera del lado este. Esta conducción según la información proporcionada por el concesionario de la red, se encuentra en buen estado. Se proyecta completar la red de abastecimiento con una nueva conducción de FD DN 100 bajo la acera del lado oeste con dos cruces de calzada.

La red de media tensión del sector consiste en una línea aérea que suministra a 6 CT de particulares ubicados principalmente en las parcelas privadas de las industrias ubicadas en la C/ Pascualeta. En la actualidad esta línea aérea cruza el vial. Se proyecta soterrar la red de MT desde la Crta. a Benetusser hasta el CT más alejado.

La C/ Pascualeta presenta luminarias en la acera del lado oeste, pero la luminancia que ofrecen no es suficiente conforme a los estándares actuales, por lo que complementa con nuevas luminarias en la acera del lado este.

Este vial no cuenta con red de telecomunicaciones, por lo que se proyecta la obra civil de una red de telecomunicaciones soterrada, consistente en zanja hormigonada de 6 tubos de PVC 63 y tritubo de 40 y arquetas tipo D, H y M en cruces y cada 100 m.

### **Carretera a Benetusser.**

La carretera a Benetusser se encuentra completamente consolidada y cuenta con gran parte de los servicios necesarios. Las actuaciones que se realizan en ella responde a la necesidad de materializar la glorieta en la intersección con la calle Pascualeta y dar continuidad a los servicios proyectados en el interior de la unidad de ejecución.

Las obras proyectadas en lo referente a firmes, responden a la necesidad de creación de la nueva glorieta. Además el firme se encuentra superficialmente desgastado (no se detectan problemas estructurales que evidencien problemas en la explanada) por lo que se reasfaltarán los ramales de entrada a la glorieta. Para la ejecución de la glorieta se hace necesario cambiar la sección del vial, afectando principalmente a la acera del lado sur, que es exterior al perímetro de la unidad de ejecución.

Existe bajo el vial una red de pluviales y de residuales suficiente. Las obras proyectadas corresponden a colectores que dan continuidad a los provenientes de las calles Pascualeta, Camino nº18 y Moncada.

Por otra parte, se ha detectado que existe un colector de aguas pluviales de DN 800 que discurre por terreno privado, por lo que se proyecta la reposición bajo viales municipales.

Se complementa la red existente de abastecimiento de agua potable con una conducción por la acera del lado norte de FD DN 100 con un cruce de calzada.

Se proyecta por esta misma acera la red de baja tensión soterrada que suministra a la unidad de ejecución.

El alumbrado existente es necesario reconfigurarlo ya que con la creación de la glorieta y la variación de la sección viaria lo hacen insuficiente.

Este tramo de la Carretera a Benetusser no cuenta con red de telecomunicaciones soterrada, por lo que se proyecta la obra civil por las dos aceras perimetrales.

### **Calle Puçol.**

En la calle Puçol pueden distinguirse dos tramos claramente diferenciados según el grado de urbanización: el tramo oeste, desde la calle Montcada hasta el cambio de dirección de la calle que varía de dirección este-oeste a norte-sur, y el tramo este, situado entre el citado cambio de dirección y la calle Pascualeta.

En el tramo oeste se observa la existencia del vial ejecutado, incluyendo la acera norte y la calzada, por lo que para completar la sección viaria únicamente se requiere la ejecución de la acera del lado sur. Respecto a la calzada, el pavimento no presenta problemas estructurales pero si muestra la ejecución de varias redes de servicios tras la pavimentación por lo que se proyecta el fresado y repavimentación de la capa de rodadura.

En cambio, en el tramo este el vial es inexistente, encontrándose suelo de uso agrícola, por lo que se proyecta ejecutar la sección completa de firmes formada por calzada de un único carril y aceras a ambos lados.

En cuanto a las redes existentes, el tramo oeste incluye todas las redes de servicios de saneamiento, pluviales, agua potable, electricidad, alumbrado y telecomunicaciones. Para completar las redes se añade una canalización de agua potable por la acera sur.

En el tramo este no existe ninguna red, por lo que se deberán ejecutar todas las nuevas redes.

### **Calle Montcada.**

En la calle Montcada pueden distinguirse dos tramos claramente diferenciados según el grado de urbanización: el tramo norte, desde la calle Puçol hasta la calle Albufera, y el tramo sur, situado entre la calle Albufera y la Carretera Benetússer.

En el tramo norte se observa la existencia del semivial oeste ejecutado, incluyendo la acera, aparcamiento y calzada, para completar la sección viaria se requiere de la ejecución de la mediana, calzada, aparcamiento y acera en el lado este.

En el tramo sur el vial no se encuentra ejecutado, por lo que deberá ejecutarse la sección completa. El mismo discurre sobre la actual plataforma de la gasolinera, por lo que aprovechará la misma como cimiento rígido.

Respecto a los servicios, en el tramo norte ya existen redes de saneamiento y pluviales, agua potable, y alumbrado. Se completa con la ejecución de agua potable, alumbrado y telecomunicaciones en la acera y aparcamiento del lado este.

En el tramo sur no existe ninguna red por lo que es necesario ejecutar todos los servicios.

### **Calle Albufera.**

La calle Albufera no está abierta en la actualidad por lo que será necesario la ejecución de la sección completa viaria y todas las redes de servicios.

### **Camino N°18.**

El Camino n°18 se encuentra actualmente en tierras por lo que será necesaria la ejecución de la sección completa viaria y todas las redes de servicios.

### **Calle Jaume I.**

En la unidad de ejecución la calle Jaume I no está abierta en la actualidad, pese a estar urbanizada completamente en otros tramos, tanto al oeste de la calle Pascualeta como al este de la calle Sèquia Mestalla.

Al ubicarse sobre terrenos agrícolas deberá ejecutarse la excavación de tierra vegetal y rellenos antrópicos y la ejecución del firme completo. El proyecto contempla la ejecución completa de las calzadas y el aparcamiento y acera del lado sur.

Respecto a las redes de servicios, se aprovecha la red de pluviales existente, debiendo ejecutarse todo el resto de servicios.

**DOCUMENTO Nº4.  
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL  
PROYECTO DE URBANIZACIÓN**



**DOCUMENTO N°4a.  
CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**



CUADRO DE PRECIOS N° 1

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	1,82 €	UN EURO CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
AMMD.2b	u	Desmante de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	269,93 €	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	5,48 €	CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmante de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	6,38 €	SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	24,95 €	VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
AMME22adagb	m2	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de arcillas, para cualquier profundidad de excavación y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	33,20 €	TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
AMMR.1acbbc	m <sup>3</sup>	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	12,34 €	DOCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	5,38 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	7,45 €	SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
AMMR.5ba	m <sup>3</sup>	Relleno y compactación de zanja con zahorra.	19,93 €	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	19,07 €	DIECINUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	106,86 €	CIENTO SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
AMMR.7ab	m3	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.	12,56 €	DOCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	1,01 €	UN EURO CON UN CÉNTIMO
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	1,22 €	UN EURO CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
CIT03H028U	m2	<p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de pavimento urbano en zonas peatonales o ciclistas mediante sistema COMPO CARRIL BICI sobre soporte de hormigón, de COMPOSAN o similar, de 1 mm de espesor total aproximado, acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento <math>R_d &gt; 45</math> según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción <math>SRT &gt; 45</math>, según UNE-EN 1436, resistencia a la abrasión con factor Taber <math>&lt; 0'2</math> g en seco y <math>&lt; 6'0</math> g en húmedo tras 1000 ciclos, y valor de abrasión por vía húmeda <math>&lt; 300</math> g/m<sup>2</sup>, según NLT-320; obtenido mediante la aplicación sucesiva de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una capa de acondicionamiento de la superficie y puente de unión con mortero bicomponente Epoxán, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0'8 a 1'0 kg/m<sup>2</sup>, según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón.</li> <li>- Y una capa de terminación con mortero Compo Carril-Bici B, acabado texturado fino, a base de resinas sintéticas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0'6 a 0'7 kg/m<sup>2</sup>).</li> </ul> <p>Con aplicación de las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza final de la superficie acabada.</p>	9,20 €	NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
CIT12T051U	m2	<p>Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución, mediante lijado o diamantado mecánico, de intensidad suave a media (según acabado superficial existente), una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 1 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor.</p>	2,11 €	DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
DDDC.1aabbU	u	<p>Demolición de centro de transformación y edificio prefabricado, desmontaje manual de elementos recuperables y retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.</p>	1.509,44 €	MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
DDDE.1abU	m3	Demolición de elemento de hormigón en masa o elementos cerámicos mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	62,00 €	SESENTA Y DOS EUROS
DDDF.2bebU	m2	Demolición de fábrica de bloque de hormigón o muro de hormigón de cualquier espesor mediante martillo neumático o de forma manual, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	4,07 €	CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
DDDT.8baU	u	Levantado de conjunto de poste eléctrico, poste, base, caja de conexiones y cableado, incluida la demolición de arquetas, canalizaciones y cimentaciones y retirada del conjunto, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor,acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	572,05 €	QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
DDDU.5b	u	Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.	17,23 €	DIECISIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
DDDU.6a	u	Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	122,78 €	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
DDDU.7a	u	Desmontaje de señal vertical de hasta 10kg mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	33,33 €	TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
DDDU.7b	u	Desmontaje de cartel mural de hasta 6m <sup>2</sup> mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	83,28 €	OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.	10,09 €	DIEZ EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
DDDV.1ab	m3	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor,acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	62,68 €	SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
DDDV.1bb	m3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.	62,68 €	SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
DDDV.4a	m2/cm	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida la carga, el barrido y limpieza de la superficie y la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	1,00 €	UN EURO
DDDV.5aU	m	Corte de firme bituminoso o de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	3,23 €	TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo o rigola mediante medios mecánicos, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero.	4,39 €	CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
DDDV.6cab	m	Demolición de bordillo y rigola i/cimentación mediante medios mecánicos, incluida la carga y el transporte a de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia	6,15 €	SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
DIE102	m	Retirada de cableado aéreo de telefonía o alumbrado, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	0,48 €	CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
DIE102c	m	Retirada de cableado aéreo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	11,96 €	ONCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
DIE102e	m	Retirada de cableado aéreo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	3,25 €	TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
DIE102f	m	Retirada de cableado eléctrico bajo tubo protector, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	2,16 €	DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
DIE102g	m	Retirada de cableado eléctrico bajo tubo protector, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	2,16 €	DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
DIE102h	m	Retirada de cableado aéreo de telefonía, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	0,48 €	CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
ECSS.1aabbaaa...	m2	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, acabado rayado con rastrillo y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	31,73 €	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
ECSS.1aabbaaa...	m2	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, reforzado con fibras de polipropileno, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	33,04 €	TREINTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
EIAE.1cbcU	u	Conexión aéreo subterránea mediante canalización telefónica de 10 m de longitud en zanja formada por 4 tubo/s rígido/s de PVC de 110 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables, incluso excavación y relleno con hormigón HNE-20/B/20 y material de la propia excavación hasta cota de firme; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	446,53 €	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EIAE.1dbb	m	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 6 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	33,27 €	TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
EIAE.2bd	m	Zanja para red de telefónica de 0.45m de ancho y 0.75m de profundidad formada por 8 tubos rígidos de PVC de 63mm de diámetro nominal dispuestos en un prisma de hormigón HNE-15/B/20 de 0.45x0.28m, incluida la colocación de separadores de conductos cada 70cm y guía de cables, la excavación de la zanja, el relleno con tierras procedentes de la excavación y la retirada de restos, sin incluir la carga y el transporte de restos a vertedero ni el tendido del cableado, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	40,00 €	CUARENTA EUROS
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	9,78 €	NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EIED.1ea	m	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 6 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	44,16 €	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
EIED.3bc	m	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	64,84 €	SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EIEE.1bfa	u	Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 7, con bases y fusibles de 400A, provista de bornes de 6-240mm <sup>2</sup> , colocada en intemperie para acometida aérea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	315,75 €	TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	9,38 €	NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
EIEL16aU	ud	Instalación de cuadro general de distribución para servicios generales de alumbrado de la marca Kialan o similar, con caja y puerta de material aislante autoextinguible y dispositivos de mando, maniobra y protección general mediante la aparatenta indicada en el esquema unifilar, con diferenciales programables rearmables (DPR) y equipados con módulo de comunicación GSM/GPRS. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2.201,32 €	DOS MIL DOSCIENTOS UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
EIFA.1dccU	u	Acometida en conducciones generales de PE de 90mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 50mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 30x30cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm <sup>2</sup> , con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	574,23 €	QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
EIFN.1dbbaaaa	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C100, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerrojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra normal y actuación de entidad normal.	115,92 €	CIENTO QUINCE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EIFN.1iaaaca	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.	212,28 €	DOSCIENTOS DOCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
EIFN.5dca	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	24,91 €	VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
EIFN.5gca	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 160mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	48,77 €	CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EIFN.5ica	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	68,37 €	SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
EIFR.3acl	u	Contador de agua fría MeiStream Plus o similar, calibre 150mm, de longitud total 300mm y altura 177mm con único rango de medición, alta capacidad de sobrecarga, clase metrológica C (CEE 75/30), instalación horizontal, totalizador para HRI. Totalmente instalado y en funcionamiento.	3.116,90 €	TRES MIL CIENTO DIECISEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
EIFV.1aea	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	298,01 €	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON UN CÉNTIMO



CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EIFV.1aga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	507,44 €	QUINIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EIFV.1aia	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1.451,36 €	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
EIID.3bc	u	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 70 mm de diametro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	454,71 €	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	11,05 €	ONCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
EILE.2aa	m	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores unipolares de fase y otro conductor unipolar neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	20,13 €	VEINTE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EILE.5b	u	Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	76,74 €	SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	144,75 €	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	47,74 €	CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

IMPORTE

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	EN CIFRA	EN LETRA
EILL.3bebbU	u	<p>Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (29,4W) de SCHRÉDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 29,4W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.</p>	997,22 €	NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EILL.3bebbUb	u	<p>Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (67,5W) de SCHRÉDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 67,5W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.</p>	1.213,46 €	MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EILL.3bebbUc	u	<p>Suministro e instalación de luminaria CITEA NG2 MIDI (35,7W) de SCHRÉDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 35,7W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.</p>	1.051,28 €	MIL CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
EILL.3bgbaU3	u	<p>Suministro e instalación de luminaria YATE de Asvitae o equivalente de LEDs para alumbrado vial, compuesta por carcasa de aluminio inyectado a alta presión y cierre óptico de vidrio plano, para una tensión de red 220-240V y 50-60 Hz, módulo LED de 41 W de potencia total, equipo electrónico 1-10 V y sistema de telegestión 1-10 V, grado de protección del grupo óptico IP-65 y clase de aislamiento II, comprobada y en correcto funcionamiento.</p>	464,73 €	CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EILL.3cgbjU	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (94W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 94W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	1.493,24 €	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
EILP.1aaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio PRFV de modelo Turia o similar, de 4m de altura y 60mm de diámetro en punta en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	394,59 €	TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EILP.1gaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 8m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	720,48 €	SETECIENTOS VEINTE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

IMPORTE

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EILP.1iaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	867,19 €	OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
EIQH.1inaaaU	u	Arqueta registrable de 100x100 de dimensiones interiores y cualquier altura construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa prefabricada de rejilla tipo tramex, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 30cm de espesor con hueco central y relleno de gravas, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	969,88 €	NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EIQH.3eaa	u	Suministro y colocación de arqueta prefabricada modular de hormigón sin fondo para registro de cables subterráneos aislados de baja o media tensión de 100x100x135cm de dimensiones exteriores compuesta por un módulo base de 100x100x60cm, un módulo troncopiramidal de cabeza de 35cm de alto y 2 módulos de suplementarios de 20cm de altura con marco y tapa de hormigón clase B-125 según UNE-EN 124 con logotipo de la compañía titular del servicio, completamente colocada y nivelada, incluida la formación de la base de hormigón HM-20 de 10cm de espesor y la parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, todo ello según NI-50.20.41 de Iberdrola.	550,65 €	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EIQH.5cabb		Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo DF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 100x90x100cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	774,64 €	SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EIQH.5cab	u	Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo DF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 100x90x100cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	818,08 €	OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
EIQH.5cbbb		Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo HF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 80x70x80cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	384,19 €	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
EIQH.5ccbb	u	Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo MF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 30x30x50cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	84,78 €	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EIQL.1bbaaa	u	Arqueta no registrable de 30x30x40cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 y cerrada superiormente con bardos cerámicos y losa de hormigón con mallazo, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	111,46 €	CIENTO ONCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS



CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EIQL.1bdabbU	u	Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de PVC clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	141,48 €	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EIQL.1bdacc	u	Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	172,88 €	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EIQL.1ccabb	u	Arqueta de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de hormigón clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	155,46 €	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EIQL.1cdacBU	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	278,08 €	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EIQL.1cfacd	u	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase D-400, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	307,35 €	TRESCIENTOS SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	298,69 €	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EIQL.1efabb	u	Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de hormigón clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	255,21 €	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
EIQL.1ekacbu	u	Arqueta de 60x60cm de dimensiones interiores y de hasta 2,00m de profundidad construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	399,57 €	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EIQL.1jgacdU	u	Arqueta de 120x100x93cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase D-400, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	952,83 €	NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
EIQP.5bU	u	Suministro e instalación de arqueta circular de polipropileno de 30cm de diámetro y 30cm de altura para instalaciones de riego con tapa y tornillo de cierre.	26,30 €	VEINTISEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
EIRC.1ccc	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	3,24 €	TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
EIRC.1ccd	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 40mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	3,84 €	TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EIRC.1cce	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 50mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	5,28 €	CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
EIRC.3baabU	m	Suministro e instalación enterrada de tubería de Ø16mm con goteros autocompensantes integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 33 cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	2,22 €	DOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
EIRP.1ac	u	Programador de riego para un máximo de 4 estaciones con sistema de programación por teclado vía infrarrojos o radiofrecuencia y alimentado por pilas, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.	237,63 €	DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EIRT.1a	u	Aspesor emergente ECO ROTATOR MP-2090 de HUNTER o equivalente, tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40° hasta 360°, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	48,89 €	CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EISA.9abge	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1.172,78 €	MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EISA.9abxg	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 3.70 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.30 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 50 y de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	2.094,58 €	DOS MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	111,28 €	CIENTO ONCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
EISZ.1dbU	m	Canalización realizada con tubo prefabricado de hormigón en masa, con cemento SR, de 600 mm de diámetro nominal interior, clase R, resistencia al aplastamiento de 135KN/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 1916, con unión elástica con junta de goma, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor compactada y nivelada con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior, incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	77,00 €	SETENTA Y SIETE EUROS
EISZ.5aacU	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m <sup>2</sup> , con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	18,54 €	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EISZ.5bec	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m <sup>2</sup> , con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	92,41 €	NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EISZ.5bgc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	178,92 €	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
EISZ.5bhc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 800mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	299,96 €	DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	30,52 €	TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
EMLC.8hbab	m	Cerca de 20cm de altura, con verja enmarcada, en módulos de 250cm a 275cm de longitud y 95cm de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado L 40.4mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 6mm en retícula de 300x50mm, soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 1150x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo 50x30x3mm pintada y anclada a zócalo de 100cm de altura y 30cm de espesor, realizado con hormigón en masa HM 20 sobre zapata corrida de cimentación de linderio de 30x80cm de hormigón en masa HM 20/B/40/X0, incluso replanteos, excavación por medios mecánicos, carga y transporte de tierras a vertedero, integración de acometidas, encofrado a dos caras, vertido y compactado del hormigón, nivelación y aplomado, recibido de los soportes y de la verja, desengrasado y pintado con dos manos de esmalte sintético, parte proporcional de mermas, despuntes y limpieza.	152,47 €	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EMLV20aU	m	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la excavación, la cimentación mediante dados de hormigón, el relleno, el nivelado, aplomado y recibido de postes.	37,44 €	TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EMUB.3bbcU	u	Suministro e instalación de banco de 180x82cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical tipo Calma de BREINCO o equivalente, pintada y estructura y apoyabrazos de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente en diversos colores, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y elementos de fijación.	451,60 €	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
EMUB.3cbhU	u	Suministro e instalación de mesa de 180x73cm de madera tropical tipo Calma de BREINCO o equivalente, tratado en autoclave a nivel P4, con protector lásur a poro abierto y soportes de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y elementos de fijación.	783,42 €	SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
EMUP.4bcU	u	Papelera de chapa de acero modelo Arco iris de FABREGAS o equivalente, aro sujeta-bolsas de medidas 510x300x1025 , zincada y pintada al epoxi al horno color martele negro-plata (antimotin), con una capacidad de 80 Litros, incluso elementos de fijación, totalmente montada.	305,99 €	TRESCIENTOS CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
GRND.1aaU	t	Depósito de residuos compuestos por hormigón en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	10,36 €	DIEZ EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
GRND.2b	t	Depósito de residuos compuestos por tejas y materiales cerámicos sin la presencia de más de un 5% de materiales no pétreos, con una densidad de entre 0.80 y 1.2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	10,75 €	DIEZ EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
GRND.3a	t	Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	12,42 €	DOCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
GRND.4a	t	Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	15,90 €	QUINCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
GRND.6a	t	Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	31,80 €	TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
GRND.7a	t	Depósito de residuos compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	18,02 €	DIECIOCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
GRND.8a	t	Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	10,60 €	DIEZ EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
GRTD.1U	t	Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	3,65 €	TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS



CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
GRTD.2	t	Depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	16,75 €	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ORM1	u	Reposición de centro de transformación mediante centro de seccionamiento y centro de transformación en edificios independientes. Incluso obra civil, aparataje de MT, equipos de potencia, equipos de BT y sistema de tierras exterior e interior. Totalmente instalados y en funcionamiento.	72.160,83 €	SETENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
PNIS12aU	m2	Barrera anti raices	18,94 €	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SA0101	m	Inspección de colector tubular mediante cámara de televisión con grabación en CD/DVD con la correcta identificación en pantalla del elemento (nombre de la calle, pozo que delimita el tramo al que pertenezca, diámetro y material del tubular), incluido el informe de la inspección en formato PDF con sistemas de codificación según la norma UNE-EN 13508: Condición de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de los edificios.	2,96 €	DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
UJP010b	Ud	Plantación de Palmera de la fortuna (Trachycarpus fortunei) de procedencia nacional, de 4 a 5 m de altura, en hoyo de 200x200x125 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.596,40 €	MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
UJP010c	Ud	<p>Plantación de Palmera de la fortuna (<i>Trachycarpus fortunei</i>) de procedencia nacional, de 4 a 5 m de altura, en hoyo de 200x200x125 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.</p> <p>Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1.596,40 €	MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
UJP010d	Ud	<p>Plantación de Palmera de la fortuna (<i>Trachycarpus fortunei</i>) de procedencia nacional, de 4 a 5 m de altura, en hoyo de 200x200x125 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.</p> <p>Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1.596,40 €	MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
UJPP.2aaad	u	<p>Replanteo, presentación y plantación de árbol perennifolio de entre 12-30cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.</p>	24,79 €	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
UJPP.3aaaad	u	<p>Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 12-14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.</p>	16,33 €	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
UJPP.3abaad	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 12-14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo a raíz desnuda en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	12,60 €	DOCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
UJPP.3baaad	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	20,02 €	VEINTE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
UJPP.3baabd	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	24,08 €	VEINTICUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
UJPP.5aaad	u	Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.	5,10 €	CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
UJPS.1aa	m2	Siembra de mezcla de semillas de césped ornamental de alta calidad y moderada resistencia al pisoteo comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.	4,24 €	CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
UJPS.1ccU	m2	Siembra de mezcla de especies tapizantes, de Hedera Helix, Clivia Miniata y Aspidistra Elatior de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m <sup>2</sup> ) comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.	28,95 €	VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
UJSD.2bU	u	Suministro de Quercus Robur de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 350 y 400cm de altura en contenedor de 0.12m <sup>3</sup> , transporte incluido.	169,99 €	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
UJSD.5d	u	Suministro de Ceratonia siliqua en contenedor de 50x45x35cm de entre 21 y 30cm de perímetro de tronco a 1m del suelo, transporte incluido.	268,06 €	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
UJSE.2ba	u	Suministro de Albizzia julibrissim de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0,12m3, transporte incluido.	105,92 €	CIENTO CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
UJSE.6aa	u	Suministro de Eleagnus angustifolia de entre 12-14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	71,92 €	SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
UJSE.8b	u	Suministro de Jacaranda mimosifolia de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y una altura de entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	71,92 €	SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
UJSE.9ba	u	Suministro de Koelreuteria paniculata de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	107,23 €	CIENTO SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
UJSE.9baU	u	Suministro de Ginko biloba de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	193,23 €	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
UJSE16aab	u	Suministro de Populus alba de entre 12 a 14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo a raíz desnuda, transporte incluido.	28,77 €	VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
UJSR.1b	u	Suministro de Abelia floribunda de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 45cm de diámetro, transporte incluido.	20,92 €	VEINTE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
UJSR.9cU	u	Suministro de Crataegus monogyna de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 20cm de diámetro, transporte incluido.	14,51 €	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
UJSR16c	u	Suministro de Euonymus luna de entre 20 y 25cm de altura en contenedor de 14cm de diámetro, transporte incluido.	3,34 €	TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
UJSR21b	u	Suministro de Laurus nobile de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 40cm de diámetro, transporte incluido.	6,40 €	SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
UJSR25b	u	Suministro de Myrtus communis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.	3,10 €	TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
UJSR26d	u	Suministro de Nerium oleander de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.	5,23 €	CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	46,50 €	CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
UJTP.3iabU	m2	Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de canto rodado marmóreo de color a definir por la D.O. sobre malla antihierba de polipropileno, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	45,71 €	CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
UJTP.5a	m2	Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.	13,52 €	TRECE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
UPCB.1aaU	m	Bordillo jardinero A2 recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	14,81 €	CATORCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	17,64 €	DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	25,72 €	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
UPCB.1fbU	m	Bordillo de hormigón doble capa tipo montable de 13x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	31,43 €	TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
UPCB.4b	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	12,59 €	DOCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	12,59 €	DOCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
UPCE.1da	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	24,55 €	VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	24,55 €	VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
UPCE.1daUb	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x5cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	26,83 €	VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
UPCE21aab	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	57,96 €	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
UPCE21aabU	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	61,00 €	SESENTA Y UN EUROS
UPCE21bab	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	58,35 €	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
UPCE21babU	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	61,40 €	SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	25,18 €	VEINTICINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
UPCG.2apbba	m2	Formación de pavimento de arena de albero de 20 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.	28,72 €	VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	119,47 €	CIENTO DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
UPCM.1adbccaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	48,50 €	CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
UPCM.1adccdaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	48,50 €	CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
UPCM.1bcaccabaU	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico, sin incluir la dotación de betún.	56,89 €	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	886,58 €	OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,56 €	CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
UPCR.2bU	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,83 €	OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	0,42 €	CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
USIH.1acbbaabU	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 15 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura amarilla acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	0,42 €	CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
USIH.1acbbaeb	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 40 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	1,31 €	UN EURO CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	5,38 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
USIV.1caab	u	Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	152,75 €	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS



CÓDIGO	UD	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
			EN CIFRA	EN LETRA
USIV.1cbab	u	Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	180,41 €	CIENTO OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	176,25 €	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
USIV.1ceab	u	Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	171,47 €	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
USUA.1bab	u	Señalización urbana tipo AIMPE, formada por 2 paneles de 1500x300 mm, con trasera cerrada, perfil perimetral de 35mm de anchura, con nivel de retrorreflexión 1, incluso poste telescópico de aluminio anodizado, abrazaderas, bridas, tornillería, pernos, placa de anclaje y cimentación, completamente colocada.	1.255,06 €	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
USUH.4a	u	Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en línea o batería para personas de movilidad reducida, incluyendo pasillos para acceso con cebreados y símbolo internacional de accesibilidad, de color blanco o de cualquier color según su reglamentación, sobre fondo azul, ejecutada con pintura plástica de aplicación en frío, de dos componentes, aplicada por pulverización, incluso limpieza de la superficie, replanteo, premarcaje, encintado y retirada de residuos.	108,05 €	CIENTO OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

Valencia, a fecha de la firma electrónica  
URBANISTAS INGENIEROS S.A.



Fdo.: Juan Chiquillo Ferrándiz  
ICCP

CUADRO DE PRECIOS N° 2

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
1	AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia		
			Mano de obra	0,30 €	
			Maquinaria	1,39 €	
			Medios auxiliares	0,03 €	
			6 % Costes indirectos	0,10 €	
				Total por m2 .....: 1,82 €	
SON UN EURO CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS POR M2					
2	AMMD.2b	u	Desmante de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.		
			Mano de obra	49,39 €	
			Maquinaria	200,27 €	
			Medios auxiliares	4,99 €	
			6 % Costes indirectos	15,28 €	
				Total por u .....: 269,93 €	
SON DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS POR U					
3	AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.		
			Mano de obra	0,02 €	
			Maquinaria	5,05 €	
			Medios auxiliares	0,10 €	
			6 % Costes indirectos	0,31 €	
				Total por m3 .....: 5,48 €	
SON CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR M3					
4	AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmante de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia		
			Mano de obra	0,02 €	
			Maquinaria	5,88 €	
			Medios auxiliares	0,12 €	
			6 % Costes indirectos	0,36 €	
				Total por m3 .....: 6,38 €	
SON SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS POR M3					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
5	AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.		
			Mano de obra	0,59 €	
			Maquinaria	22,49 €	
			Medios auxiliares	0,46 €	
			6 % Costes indirectos	1,41 €	
				Total por m3 .....: 24,95 €	
SON VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS POR M3					
6	AMME22adagb	m2	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de arcillas, para cualquier profundidad de excavación y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.		
			Mano de obra	8,35 €	
			Maquinaria	22,36 €	
			Medios auxiliares	0,61 €	
			6 % Costes indirectos	1,88 €	
				Total por m2 .....: 33,20 €	
SON TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS POR M2					
7	AMMR.1acbbc	m³	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.		
			Mano de obra	0,07 €	
			Maquinaria	4,35 €	
			Materiales	6,99 €	
			Medios auxiliares	0,23 €	
			6 % Costes indirectos	0,70 €	
				Total por m³ .....: 12,34 €	
SON DOCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS POR M³					
8	AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimientto, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.		
			Mano de obra	1,34 €	
			Maquinaria	3,64 €	
			Medios auxiliares	0,10 €	
			6 % Costes indirectos	0,30 €	
				Total por m3 .....: 5,38 €	
SON CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS POR M3					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
9	AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.		
			Mano de obra	3,69 €	
			Maquinaria	3,20 €	
			Medios auxiliares	0,14 €	
			6 % Costes indirectos	0,42 €	
				Total por m3 .....: 7,45 €	
SON SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS POR M3					
10	AMMR.5ba	m3	Relleno y compactación de zanja con zahorra.		
			Mano de obra	3,69 €	
			Maquinaria	3,20 €	
			Materiales	11,54 €	
			Medios auxiliares	0,37 €	
			6 % Costes indirectos	1,13 €	
				Total por m3 .....: 19,93 €	
SON DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS POR M3					
11	AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.		
			Mano de obra	0,89 €	
			Maquinaria	1,66 €	
			Materiales	15,09 €	
			Medios auxiliares	0,35 €	
			6 % Costes indirectos	1,08 €	
				Total por m3 .....: 19,07 €	
SON DIECINUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS POR M3					
12	AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.		
			Mano de obra	2,23 €	
			Materiales	96,60 €	
			Medios auxiliares	1,98 €	
			6 % Costes indirectos	6,05 €	
				Total por m3 .....: 106,86 €	
SON CIENTO SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS POR M3					
13	AMMR.7ab	m3	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.		
			Mano de obra	0,75 €	
			Maquinaria	9,48 €	
			Materiales	1,27 €	
			Medios auxiliares	0,35 €	
			6 % Costes indirectos	0,71 €	
				Total por m3 .....: 12,56 €	
SON DOCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS POR M3					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
14	AP0101	m	<p>Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.</p> <p>Mano de obra 0,42 €</p> <p>Maquinaria 0,49 €</p> <p>Materiales 0,02 €</p> <p>Medios auxiliares 0,02 €</p> <p>6 % Costes indirectos 0,06 €</p> <hr/> <p>Total por m .....: 1,01 €</p> <p>SON UN EURO CON UN CÉNTIMO POR M</p>		
15	AP0102	m	<p>Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal</p> <p>Mano de obra 0,42 €</p> <p>Maquinaria 0,71 €</p> <p>Medios auxiliares 0,02 €</p> <p>6 % Costes indirectos 0,07 €</p> <hr/> <p>Total por m .....: 1,22 €</p> <p>SON UN EURO CON VEINTIDOS CÉNTIMOS POR M</p>		
16	CIT03H028U	m2	<p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de pavimento urbano en zonas peatonales o ciclistas mediante sistema COMPO CARRIL BICI sobre soporte de hormigón, de COMPOSAN o similar, de 1 mm de espesor total aproximado, acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento <math>R_d &gt; 45</math> según UNE 41901 EX, resbaladidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción <math>SRT &gt; 45</math>, según UNE-EN 1436, resistencia a la abrasión con factor Taber <math>&lt; 0'2</math> g en seco y <math>&lt; 6'0</math> g en húmedo tras 1000 ciclos, y valor de abrasión por vía húmeda <math>&lt; 300</math> g/m<sup>2</sup>, según NLT-320; obtenido mediante la aplicación sucesiva de:</p> <p>- Una capa de acondicionamiento de la superficie y puente de unión con mortero bicomponente Epoxán, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0'8 a 1'0 kg/m<sup>2</sup>, según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón.</p> <p>- Y una capa de terminación con mortero Compo Carril-Bici B, acabado texturado fino, a base de resinas sintéticas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0'6 a 0'7 kg/m<sup>2</sup>).</p> <p>Con aplicación de las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza final de la superficie acabada.</p> <p>Mano de obra 2,77 €</p> <p>Materiales 5,74 €</p> <p>Medios auxiliares 0,17 €</p> <p>6 % Costes indirectos 0,52 €</p> <hr/> <p>Total por m2 .....: 9,20 €</p> <p>SON NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS POR M2</p>		

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
17	CIT12T051U	m2	Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución, mediante lijado o diamantado mecánico, de intensidad suave a media (según acabado superficial existente), una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 1 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor.		
			Mano de obra	1,70 €	
			Maquinaria	0,25 €	
			Medios auxiliares	0,04 €	
			6 % Costes indirectos	0,12 €	
				Total por m2 .....: 2,11 €	
				SON DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS POR M2	
18	DDDC.1aabbU	u	Demolición de centro de transformación y edificio prefabricado, desmontaje manual de elementos recuperables y retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.		
			Mano de obra	224,16 €	
			Maquinaria	1.171,92 €	
			Medios auxiliares	27,92 €	
			6 % Costes indirectos	85,44 €	
				Total por u .....: 1.509,44 €	
				SON MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS POR U	
19	DDDE.1abU	m3	Demolición de elemento de hormigón en masa o elementos cerámicos mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.		
			Mano de obra	2,98 €	
			Maquinaria	54,36 €	
			Medios auxiliares	1,15 €	
			6 % Costes indirectos	3,51 €	
				Total por m3 .....: 62,00 €	
				SON SESENTA Y DOS EUROS POR M3	
20	DDDF.2bebU	m2	Demolición de fábrica de bloque de hormigón o muro de hormigón de cualquier espesor mediante martillo neumático o de forma manual, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.		
			Mano de obra	3,40 €	
			Maquinaria	0,36 €	
			Medios auxiliares	0,08 €	
			6 % Costes indirectos	0,23 €	
				Total por m2 .....: 4,07 €	
				SON CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS POR M2	



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
21	DDDT.8baU	u	Levantado de conjunto de poste eléctrico, poste, base, caja de conexiones y cableado, incluida la demolición de arquetas, canalizaciones y cimentaciones y retirada del conjunto, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.		
			Mano de obra	131,28 €	
			Maquinaria	397,81 €	
			Medios auxiliares	10,58 €	
			6 % Costes indirectos	32,38 €	
				Total por u .....: 572,05 €	
SON QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS POR U					
22	DDDU.5b	u	Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.		
			Mano de obra	9,90 €	
			Maquinaria	6,03 €	
			Medios auxiliares	0,32 €	
			6 % Costes indirectos	0,98 €	
				Total por u .....: 17,23 €	
SON DIECISIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS POR U					
23	DDDU.6a	u	Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.		
			Mano de obra	36,00 €	
			Maquinaria	77,56 €	
			Medios auxiliares	2,27 €	
			6 % Costes indirectos	6,95 €	
				Total por u .....: 122,78 €	
SON CIENTO VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR U					
24	DDDU.7a	u	Desmontaje de señal vertical de hasta 10kg mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.		
			Mano de obra	19,56 €	
			Maquinaria	11,26 €	
			Medios auxiliares	0,62 €	
			6 % Costes indirectos	1,89 €	
				Total por u .....: 33,33 €	
SON TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS POR U					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
25	DDDU.7b	u	Desmontaje de cartel mural de hasta 6m <sup>2</sup> mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.		
			Mano de obra	48,89 €	
			Maquinaria	28,14 €	
			Medios auxiliares	1,54 €	
			6 % Costes indirectos	4,71 €	
				Total por u .....: 83,28 €	
SON OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS POR U					
26	DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.		
			Mano de obra	9,20 €	
			Maquinaria	0,13 €	
			Medios auxiliares	0,19 €	
			6 % Costes indirectos	0,57 €	
				Total por m .....: 10,09 €	
SON DIEZ EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS POR M					
27	DDDV.1ab	m3	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.		
			Mano de obra	2,98 €	
			Maquinaria	54,99 €	
			Medios auxiliares	1,16 €	
			6 % Costes indirectos	3,55 €	
				Total por m3 .....: 62,68 €	
SON SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR M3					
28	DDDV.1bb	m3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.		
			Mano de obra	2,98 €	
			Maquinaria	54,99 €	
			Medios auxiliares	1,16 €	
			6 % Costes indirectos	3,55 €	
				Total por m3 .....: 62,68 €	
SON SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR M3					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
29	DDDV.4a	m2/...	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida la carga, el barrido y limpieza de la superficie y la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.		
			Mano de obra	0,06 €	
			Maquinaria	0,86 €	
			Medios auxiliares	0,02 €	
			6 % Costes indirectos	0,06 €	
				Total por m2/cm .....: 1,00 €	
				SON UN EURO POR M2/CM	
30	DDDV.5aU	m	Corte de firme bituminoso o de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.		
			Mano de obra	1,77 €	
			Maquinaria	1,22 €	
			Medios auxiliares	0,06 €	
			6 % Costes indirectos	0,18 €	
				Total por m .....: 3,23 €	
				SON TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS POR M	
31	DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo o rigola mediante medios mecánicos, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero.		
			Mano de obra	1,64 €	
			Maquinaria	2,42 €	
			Medios auxiliares	0,08 €	
			6 % Costes indirectos	0,25 €	
				Total por m .....: 4,39 €	
				SON CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS POR M	
32	DDDV.6cab	m	Demolición de bordillo y rigola i/cimentación mediante medios mecánicos, incluida la carga y el transporte a de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia		
			Mano de obra	2,46 €	
			Maquinaria	3,23 €	
			Medios auxiliares	0,11 €	
			6 % Costes indirectos	0,35 €	
				Total por m .....: 6,15 €	
				SON SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS POR M	
33	DIE102	m	Retirada de cableado aéreo de telefonía o alumbrado, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.		
			Mano de obra	0,44 €	
			Medios auxiliares	0,01 €	
			6 % Costes indirectos	0,03 €	
				Total por m .....: 0,48 €	
				SON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR M	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
34	DIE102c	m	Retirada de cableado aéreo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.		
			Mano de obra	2,00 €	
			Maquinaria	9,06 €	
			Medios auxiliares	0,22 €	
			6 % Costes indirectos	0,68 €	
				Total por m .....: 11,96 €	
SON ONCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS POR M					
35	DIE102e	m	Retirada de cableado aéreo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.		
			Mano de obra	1,20 €	
			Maquinaria	1,81 €	
			Medios auxiliares	0,06 €	
			6 % Costes indirectos	0,18 €	
				Total por m .....: 3,25 €	
SON TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS POR M					
36	DIE102f	m	Retirada de cableado eléctrico bajo tubo protector, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.		
			Mano de obra	2,00 €	
			Medios auxiliares	0,04 €	
			6 % Costes indirectos	0,12 €	
				Total por m .....: 2,16 €	
SON DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS POR M					
37	DIE102g	m	Retirada de cableado eléctrico bajo tubo protector, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.		
			Mano de obra	2,00 €	
			Medios auxiliares	0,04 €	
			6 % Costes indirectos	0,12 €	
				Total por m .....: 2,16 €	
SON DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS POR M					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
38	DIE102h	m	Retirada de cableado aéreo de telefonía, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.		
			Mano de obra	0,44 €	
			Medios auxiliares	0,01 €	
			6 % Costes indirectos	0,03 €	
				Total por m .....: 0,48 €	
				SON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR M	
39	ECSS.1aabbbaacaU	m2	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, acabado rayado con rastrillo y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.		
			Mano de obra	7,00 €	
			Maquinaria	0,50 €	
			Materiales	21,84 €	
			Medios auxiliares	0,59 €	
			6 % Costes indirectos	1,80 €	
				Total por m2 .....: 31,73 €	
				SON TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS POR M2	
40	ECSS.1aabbbaaac...	m2	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, reforzado con fibras de polipropileno, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.		
			Mano de obra	7,00 €	
			Maquinaria	0,50 €	
			Materiales	23,06 €	
			Medios auxiliares	0,61 €	
			6 % Costes indirectos	1,87 €	
				Total por m2 .....: 33,04 €	
				SON TREINTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS POR M2	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
41	EIAE.1cbcU	u	Conexión aéreo subterránea mediante canalización telefónica de 10 m de longitud en zanja formada por 4 tubo/s rígido/s de PVC de 110 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables, incluso excavación y relleno con hormigón HNE-20/B/20 y material de la propia excavación hasta cota de firme; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.		
			Mano de obra	93,82 €	
			Maquinaria	78,71 €	
			Materiales	240,46 €	
			Medios auxiliares	8,26 €	
			6 % Costes indirectos	25,28 €	
			Total por u .....		446,53 €
			SON CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS POR U		
42	EIAE.1dbb	m	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 6 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.		
			Mano de obra	11,95 €	
			Materiales	18,82 €	
			Medios auxiliares	0,62 €	
			6 % Costes indirectos	1,88 €	
			Total por m .....		33,27 €
			SON TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS POR M		
43	EIAE.2bd	m	Zanja para red de telefónica de 0.45m de ancho y 0.75m de profundidad formada por 8 tubos rígidos de PVC de 63mm de diámetro nominal dispuestos en un prisma de hormigón HNE-15/B/20 de 0.45x0.28m, incluida la colocación de separadores de conductos cada 70cm y guía de cables, la excavación de la zanja, el relleno con tierras procedentes de la excavación y la retirada de restos, sin incluir la carga y el transporte de restos a vertedero ni el tendido del cableado, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.		
			Mano de obra	3,42 €	
			Maquinaria	8,28 €	
			Materiales	25,30 €	
			Medios auxiliares	0,74 €	
			6 % Costes indirectos	2,26 €	
			Total por m .....		40,00 €
			SON CUARENTA EUROS POR M		
44	EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.		
			Mano de obra	5,18 €	
			Materiales	3,87 €	
			Medios auxiliares	0,18 €	
			6 % Costes indirectos	0,55 €	
			Total por m .....		9,78 €
			SON NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR M		

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
45	EIED.1ea	m	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 6 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.		
			Mano de obra	21,50 €	
			Materiales	19,34 €	
			Medios auxiliares	0,82 €	
			6 % Costes indirectos	2,50 €	
				Total por m .....: 44,16 €	
SON CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS POR M					
46	EIED.3bc	m	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.		
			Mano de obra	7,96 €	
			Materiales	52,01 €	
			Medios auxiliares	1,20 €	
			6 % Costes indirectos	3,67 €	
				Total por m .....: 64,84 €	
SON SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS POR M					
47	EIEE.1bfa	u	Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 7, con bases y fusibles de 400A, provista de bornes de 6-240mm <sup>2</sup> , colocada en intemperie para acometida aérea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
			Mano de obra	58,70 €	
			Materiales	233,34 €	
			Medios auxiliares	5,84 €	
			6 % Costes indirectos	17,87 €	
				Total por u .....: 315,75 €	
SON TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS POR U					
48	EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
			Mano de obra	1,75 €	
			Materiales	6,93 €	
			Medios auxiliares	0,17 €	
			6 % Costes indirectos	0,53 €	
				Total por m .....: 9,38 €	
SON NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS POR M					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
49	EIEL16aU	ud	<p>Instalación de cuadro general de distribución para servicios generales de alumbrado de la marca Kialan o similar, con caja y puerta de material aislante autoextinguible y dispositivos de mando, maniobra y protección general mediante la aparatada indicada en el esquema unifilar, con diferenciales programables rearmables (DPR) y equipados con módulo de comunicación GSM/GPRS. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p>Mano de obra 86,00 €</p> <p>Materiales 1.950,00 €</p> <p>Medios auxiliares 40,72 €</p> <p>6 % Costes indirectos 124,60 €</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Total por ud .....: 2.201,32 €</p> <p style="text-align: center;">SON DOS MIL DOSCIENTOS UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS POR UD</p>		
50	EIFA.1dccU	u	<p>Acometida en conducciones generales de PE de 90mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 50mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 30x30cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm<sup>2</sup>, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.</p> <p>Mano de obra 301,27 €</p> <p>Maquinaria 21,64 €</p> <p>Materiales 208,02 €</p> <p>Medios auxiliares 10,80 €</p> <p>6 % Costes indirectos 32,50 €</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Total por u .....: 574,23 €</p> <p style="text-align: center;">SON QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS POR U</p>		
51	EIFN.1dbbaaaa	m	<p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C100, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerrojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra normal y actuación de entidad normal.</p> <p>Mano de obra 4,09 €</p> <p>Maquinaria 2,41 €</p> <p>Materiales 96,67 €</p> <p>Medios auxiliares 6,19 €</p> <p>6 % Costes indirectos 6,56 €</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Total por m .....: 115,92 €</p> <p style="text-align: center;">SON CIENTO QUINCE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS POR M</p>		



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
52	EIFN.1iaaaaca	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.		
			Mano de obra	26,58 €	
			Maquinaria	19,25 €	
			Materiales	143,09 €	
			Medios auxiliares	11,34 €	
			6 % Costes indirectos	12,02 €	
				Total por m .....	212,28 €
SON DOSCIENTOS DOCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS POR M					
53	EIFN.5dca	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		
			Mano de obra	14,73 €	
			Materiales	8,31 €	
			Medios auxiliares	0,46 €	
			6 % Costes indirectos	1,41 €	
				Total por m .....	24,91 €
SON VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS POR M					
54	EIFN.5gca	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 160mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		
			Mano de obra	25,22 €	
			Maquinaria	2,52 €	
			Materiales	17,37 €	
			Medios auxiliares	0,90 €	
			6 % Costes indirectos	2,76 €	
				Total por m .....	48,77 €
SON CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS POR M					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
55	EIFN.5ica	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.		
			Mano de obra	33,63 €	
			Maquinaria	2,52 €	
			Materiales	27,09 €	
			Medios auxiliares	1,26 €	
			6 % Costes indirectos	3,87 €	
				Total por m .....: 68,37 €	
SON SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS POR M					
56	EIFR.3acl	u	Contador de agua fría MeiStream Plus o similar, calibre 150mm, de longitud total 300mm y altura 177mm con único rango de medición, alta capacidad de sobrecarga, clase metroológica C (CEE 75/30), instalación horizontal, totalizador para HRI. Totalmente instalado y en funcionamiento.		
			Mano de obra	77,98 €	
			Materiales	2.804,83 €	
			Medios auxiliares	57,66 €	
			6 % Costes indirectos	176,43 €	
				Total por u .....: 3.116,90 €	
SON TRES MIL CIENTO DIECISEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS POR U					
57	EIFV.1aea	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.		
			Mano de obra	24,36 €	
			Materiales	251,27 €	
			Medios auxiliares	5,51 €	
			6 % Costes indirectos	16,87 €	
				Total por u .....: 298,01 €	
SON DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON UN CÉNTIMO POR U					
58	EIFV.1aga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.		
			Mano de obra	36,54 €	
			Materiales	432,79 €	
			Medios auxiliares	9,39 €	
			6 % Costes indirectos	28,72 €	
				Total por u .....: 507,44 €	
SON QUINIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS POR U					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
59	EIFV.1aia	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.		
			Mano de obra	64,96 €	
			Materiales	1.277,40 €	
			Medios auxiliares	26,85 €	
			6 % Costes indirectos	82,15 €	
				Total por u .....: 1.451,36 €	
SON MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS POR U					
60	EIID.3bc	u	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.		
			Mano de obra	27,48 €	
			Materiales	393,08 €	
			Medios auxiliares	8,41 €	
			6 % Costes indirectos	25,74 €	
				Total por u .....: 454,71 €	
SON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS POR U					
61	EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
			Mano de obra	3,10 €	
			Materiales	7,12 €	
			Medios auxiliares	0,20 €	
			6 % Costes indirectos	0,63 €	
				Total por m .....: 11,05 €	
SON ONCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS POR M					
62	EILE.2aa	m	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores unipolares de fase y otro conductor unipolar neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.		
			Mano de obra	7,53 €	
			Materiales	11,09 €	
			Medios auxiliares	0,37 €	
			6 % Costes indirectos	1,14 €	
				Total por m .....: 20,13 €	
SON VEINTE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS POR M					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
63	EILE.5b	u	Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
			Mano de obra	16,25 €	
			Maquinaria	0,16 €	
			Materiales	54,57 €	
			Medios auxiliares	1,42 €	
			6 % Costes indirectos	4,34 €	
				Total por u .....	76,74 €
SON SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS POR U					
64	EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
			Mano de obra	20,72 €	
			Maquinaria	0,16 €	
			Materiales	113,00 €	
			Medios auxiliares	2,68 €	
			6 % Costes indirectos	8,19 €	
				Total por u .....	144,75 €
SON CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS POR U					
65	EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.		
			Mano de obra	9,96 €	
			Materiales	34,20 €	
			Medios auxiliares	0,88 €	
			6 % Costes indirectos	2,70 €	
				Total por u .....	47,74 €
SON CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS POR U					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
66	EILL.3bebbU	u	<p>Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (29,4W) de SCHRÉDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 29,4W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra 13,94 €</p> <p>Materiales 908,38 €</p> <p>Medios auxiliares 18,45 €</p> <p>6 % Costes indirectos 56,45 €</p> <hr/> <p>Total por u .....: 997,22 €</p> <p>SON NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS POR U</p>		
67	EILL.3bebbUb	u	<p>Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (67,5W) de SCHRÉDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 67,5W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra 13,94 €</p> <p>Materiales 1.108,38 €</p> <p>Medios auxiliares 22,45 €</p> <p>6 % Costes indirectos 68,69 €</p> <hr/> <p>Total por u .....: 1.213,46 €</p> <p>SON MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS POR U</p>		

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
68	EILL.3bebbUc	u	<p>Suministro e instalación de luminaria CITEA NG2 MIDI (35,7W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 35,7W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra 13,94 €</p> <p>Materiales 958,38 €</p> <p>Medios auxiliares 19,45 €</p> <p>6 % Costes indirectos 59,51 €</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Total por u .....: 1.051,28 €</p> <p style="text-align: center;">SON MIL CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS POR U</p>		
69	EILL.3bgbaU3	u	<p>Suministro e instalación de luminaria YATE de Asvitae o equivalente de LEDs para alumbrado vial, compuesta por carcasa de aluminio inyectado a alta presión y cierre óptico de vidrio plano, para una tensión de red 220-240V y 50-60 Hz, módulo LED de 41 W de potencia total, equipo electrónico 1-10 V y sistema de telegestión 1-10 V, grado de protección del grupo óptico IP-65 y clase de aislamiento II, comprobada y en correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra 39,82 €</p> <p>Materiales 390,00 €</p> <p>Medios auxiliares 8,60 €</p> <p>6 % Costes indirectos 26,31 €</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Total por u .....: 464,73 €</p> <p style="text-align: center;">SON CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS POR U</p>		

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
70	EILL.3cgbjU	u	<p>Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (94W) de SCHREÉDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 94W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra 13,94 €</p> <p>Materiales 1.367,16 €</p> <p>Medios auxiliares 27,62 €</p> <p>6 % Costes indirectos 84,52 €</p> <hr/> <p>Total por u .....: 1.493,24 €</p> <p>SON MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS POR U</p>		
71	EILP.1aaaU	u	<p>Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio PRFV de modelo Turia o similar, de 4m de altura y 60mm de diámetro en punta en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.</p> <p>Mano de obra 21,60 €</p> <p>Maquinaria 5,78 €</p> <p>Materiales 337,57 €</p> <p>Medios auxiliares 7,30 €</p> <p>6 % Costes indirectos 22,34 €</p> <hr/> <p>Total por u .....: 394,59 €</p> <p>SON TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS POR U</p>		
72	EILP.1gaaU	u	<p>Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 8m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.</p> <p>Mano de obra 26,34 €</p> <p>Maquinaria 67,15 €</p> <p>Materiales 572,88 €</p> <p>Medios auxiliares 13,33 €</p> <p>6 % Costes indirectos 40,78 €</p> <hr/> <p>Total por u .....: 720,48 €</p> <p>SON SETECIENTOS VEINTE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR U</p>		

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
73	EILP.1iaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.		
			Mano de obra	27,20 €	
			Maquinaria	70,36 €	
			Materiales	704,50 €	
			Medios auxiliares	16,04 €	
			6 % Costes indirectos	49,09 €	
			Total por u .....		867,19 €
			SON OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS POR U		
74	EIQH.1inaaaU	u	Arqueta registrable de 100x100 de dimensiones interiores y cualquier altura construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa prefabricada de rejilla tipo tramex, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 30cm de espesor con hueco central y relleno de gravas, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
			Mano de obra	285,52 €	
			Materiales	611,52 €	
			Medios auxiliares	17,94 €	
			6 % Costes indirectos	54,90 €	
			Total por u .....		969,88 €
			SON NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR U		
75	EIQH.3eaa	u	Suministro y colocación de arqueta prefabricada modular de hormigón sin fondo para registro de cables subterráneos aislados de baja o media tensión de 100x100x135cm de dimensiones exteriores compuesta por un módulo base de 100x100x60cm, un módulo troncopiramidal de cabeza de 35cm de alto y 2 módulos de suplementarios de 20cm de altura con marco y tapa de hormigón clase B-125 según UNE-EN 124 con logotipo de la compañía titular del servicio, completamente colocada y nivelada, incluida la formación de la base de hormigón HM-20 de 10cm de espesor y la parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, todo ello según NI-50.20.41 de Iberdrola.		
			Mano de obra	45,29 €	
			Maquinaria	25,80 €	
			Materiales	438,20 €	
			Medios auxiliares	10,19 €	
			6 % Costes indirectos	31,17 €	
			Total por u .....		550,65 €
			SON QUINIENTOS CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS POR U		



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
76	EIQH.5cabb		Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo DF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 100x90x100cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.		
			Mano de obra	69,60 €	
			Materiales	646,86 €	
			Medios auxiliares	14,33 €	
			6 % Costes indirectos	43,85 €	
			Total por .....		774,64 €
			SON SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS POR		
77	EIQH.5cabc	u	Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo DF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 100x90x100cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.		
			Mano de obra	69,60 €	
			Materiales	687,04 €	
			Medios auxiliares	15,13 €	
			6 % Costes indirectos	46,31 €	
			Total por u .....		818,08 €
			SON OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS POR U		
78	EIQH.5cbbb		Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo HF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 80x70x80cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.		
			Mano de obra	57,31 €	
			Materiales	298,02 €	
			Medios auxiliares	7,11 €	
			6 % Costes indirectos	21,75 €	
			Total por .....		384,19 €
			SON TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS POR		

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
79	EIQH.5ccbb	u	<p>Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo MF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m<sup>2</sup> y de 30x30x50cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Mano de obra 14,33 €</p> <p>Materiales 64,08 €</p> <p>Medios auxiliares 1,57 €</p> <p>6 % Costes indirectos 4,80 €</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Total por u .....: 84,78 €</p> <p style="text-align: center;">SON OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR U</p>		
80	EIQL.1bbaaa	u	<p>Arqueta no registrable de 30x30x40cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 y cerrada superiormente con bardos cerámicos y losa de hormigón con mallazo, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.</p> <p>Mano de obra 60,63 €</p> <p>Materiales 42,46 €</p> <p>Medios auxiliares 2,06 €</p> <p>6 % Costes indirectos 6,31 €</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Total por u .....: 111,46 €</p> <p style="text-align: center;">SON CIENTO ONCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS POR U</p>		
81	EIQL.1bdabbU	u	<p>Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de PVC clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.</p> <p>Mano de obra 63,73 €</p> <p>Materiales 67,12 €</p> <p>Medios auxiliares 2,62 €</p> <p>6 % Costes indirectos 8,01 €</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Total por u .....: 141,48 €</p> <p style="text-align: center;">SON CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR U</p>		

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
82	EIQL.1bdacc	u	Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
			Mano de obra	63,73 €	
			Materiales	96,16 €	
			Medios auxiliares	3,20 €	
			6 % Costes indirectos	9,79 €	
				Total por u .....: 172,88 €	
SON CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR U					
83	EIQL.1ccabb	u	Arqueta de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
			Mano de obra	64,11 €	
			Materiales	79,67 €	
			Medios auxiliares	2,88 €	
			6 % Costes indirectos	8,80 €	
				Total por u .....: 155,46 €	
SON CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS POR U					
84	EIQL.1cdacbU	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
			Mano de obra	66,03 €	
			Materiales	191,17 €	
			Medios auxiliares	5,14 €	
			6 % Costes indirectos	15,74 €	
				Total por u .....: 278,08 €	
SON DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS POR U					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
85	EIQL.1cfacd	u	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase D-400, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
			Mano de obra	69,89 €	
			Materiales	214,37 €	
			Medios auxiliares	5,69 €	
			6 % Costes indirectos	17,40 €	
				Total por u .....: 307,35 €	
SON TRESCIENTOS SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS POR U					
86	EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
			Mano de obra	71,44 €	
			Materiales	204,81 €	
			Medios auxiliares	5,53 €	
			6 % Costes indirectos	16,91 €	
				Total por u .....: 298,69 €	
SON DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS POR U					
87	EIQL.1efabb	u	Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de hormigón clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
			Mano de obra	74,50 €	
			Materiales	161,54 €	
			Medios auxiliares	4,72 €	
			6 % Costes indirectos	14,45 €	
				Total por u .....: 255,21 €	
SON DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS POR U					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
88	EIQL.1ekacbU	u	Arqueta de 60x60cm de dimensiones interiores y de hasta 2,00m de profundidad construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
			Mano de obra	87,02 €	
			Materiales	282,54 €	
			Medios auxiliares	7,39 €	
			6 % Costes indirectos	22,62 €	
			Total por u .....		399,57 €
			SON TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS POR U		
89	EIQL.1jgacdu	u	Arqueta de 120x100x93cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase D-400, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
			Mano de obra	90,88 €	
			Materiales	790,39 €	
			Medios auxiliares	17,63 €	
			6 % Costes indirectos	53,93 €	
			Total por u .....		952,83 €
			SON NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS POR U		
90	EIQP.5bU	u	Suministro e instalación de arqueta circular de polipropileno de 30cm de diámetro y 30cm de altura para instalaciones de riego con tapa y tornillo de cierre.		
			Mano de obra	12,18 €	
			Materiales	12,14 €	
			Medios auxiliares	0,49 €	
			6 % Costes indirectos	1,49 €	
			Total por u .....		26,30 €
			SON VEINTISEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS POR U		
91	EIRC.1ccc	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.		
			Mano de obra	2,44 €	
			Materiales	0,56 €	
			Medios auxiliares	0,06 €	
			6 % Costes indirectos	0,18 €	
			Total por m .....		3,24 €
			SON TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS POR M		

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
92	EIRC.1ccd	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 40mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes indirectos	2,64 € 0,91 € 0,07 € 0,22 €	3,84 €
Total por m .....					3,84 €
SON TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS POR M					
93	EIRC.1cce	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 50mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes indirectos	3,45 € 1,43 € 0,10 € 0,30 €	5,28 €
Total por m .....					5,28 €
SON CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS POR M					
94	EIRC.3baabU	m	Suministro e instalación enterrada de tubería de Ø16mm con goteros autocompensantes integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 33 cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes indirectos	1,01 € 1,04 € 0,04 € 0,13 €	2,22 €
Total por m .....					2,22 €
SON DOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS POR M					
95	EIRP.1ac	u	Programador de riego para un máximo de 4 estaciones con sistema de programación por teclado vía infrarrojos o radiofrecuencia y alimentado por pilas, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes indirectos	31,86 € 187,92 € 4,40 € 13,45 €	237,63 €
Total por u .....					237,63 €
SON DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS POR U					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
96	EIRT.1a	u	Aspesor emergente ECO ROTATOR MP-2090 de HUNTER o equivalente, tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40° hasta 360°, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.		
			Mano de obra	20,30 €	
			Materiales	24,92 €	
			Medios auxiliares	0,90 €	
			6 % Costes indirectos	2,77 €	
				Total por u .....: 48,89 €	
SON CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS POR U					
97	EISA.9abge	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.		
			Mano de obra	259,15 €	
			Maquinaria	15,13 €	
			Materiales	810,43 €	
			Medios auxiliares	21,69 €	
			6 % Costes indirectos	66,38 €	
				Total por u .....: 1.172,78 €	
SON MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR U					
98	EISA.9abxg	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 3.70 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.30 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 50 y de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.		
			Mano de obra	366,70 €	
			Maquinaria	75,63 €	
			Materiales	1.494,94 €	
			Medios auxiliares	38,75 €	
			6 % Costes indirectos	118,56 €	
				Total por u .....: 2.094,58 €	
SON DOS MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR U					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
99	EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición ductil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.		
			Mano de obra	20,47 €	
			Materiales	82,45 €	
			Medios auxiliares	2,06 €	
			6 % Costes indirectos	6,30 €	
				Total por u .....	111,28 €
SON CIENTO ONCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS POR U					
100	EISZ.1dbU	m	Canalización realizada con tubo prefabricado de hormigón en masa, con cemento SR, de 600 mm de diámetro nominal interior, clase R, resistencia al aplastamiento de 135KN/m2, según UNE-EN 1916, con unión elástica con junta de goma, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor compactada y nivelada con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior, incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		
			Mano de obra	13,51 €	
			Maquinaria	14,19 €	
			Materiales	43,52 €	
			Medios auxiliares	1,42 €	
			6 % Costes indirectos	4,36 €	
				Total por m .....	77,00 €
SON SETENTA Y SIETE EUROS POR M					
101	EISZ.5aacU	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		
			Mano de obra	4,65 €	
			Materiales	12,50 €	
			Medios auxiliares	0,34 €	
			6 % Costes indirectos	1,05 €	
				Total por m .....	18,54 €
SON DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS POR M					



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
102	EISZ.5bec	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		
			Mano de obra	5,82 €	
			Materiales	79,65 €	
			Medios auxiliares	1,71 €	
			6 % Costes indirectos	5,23 €	
				Total por m .....: 92,41 €	
SON NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS POR M					
103	EISZ.5bgc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		
			Mano de obra	6,21 €	
			Materiales	159,27 €	
			Medios auxiliares	3,31 €	
			6 % Costes indirectos	10,13 €	
				Total por m .....: 178,92 €	
SON CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS POR M					
104	EISZ.5bhc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 800mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		
			Mano de obra	9,70 €	
			Maquinaria	6,88 €	
			Materiales	260,85 €	
			Medios auxiliares	5,55 €	
			6 % Costes indirectos	16,98 €	
				Total por m .....: 299,96 €	
SON DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS POR M					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
105	EISZ.6cb	m	<p>Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m<sup>2</sup>, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.</p> <p>Mano de obra 3,58 €</p> <p>Materiales 24,65 €</p> <p>Medios auxiliares 0,56 €</p> <p>6 % Costes indirectos 1,73 €</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Total por m .....: 30,52 €</p> <p style="text-align: center;">SON TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS POR M</p>		
106	EMLC.8hbab	m	<p>Cerca de 20cm de altura, con verja enmarcada, en módulos de 250cm a 275cm de longitud y 95cm de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado L 40.4mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 6mm en retícula de 300x50mm, soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 1150x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo 50x30x3mm pintada y anclada a zócalo de 100cm de altura y 30cm de espesor, realizado con hormigón en masa HM 20 sobre zapata corrida de cimentación de lindero de 30x80cm de hormigón en masa HM 20/B/40/X0, incluso replanteos, excavación por medios mecánicos, carga y transporte de tierras a vertedero, integración de acometidas, encofrado a dos caras, vertido y compactado del hormigón, nivelación y aplomado, recibido de los soportes y de la verja, desengrasado y pintado con dos manos de esmalte sintético, parte proporcional de mermas, despuntes y limpieza.</p> <p>Mano de obra 46,40 €</p> <p>Maquinaria 15,12 €</p> <p>Materiales 79,50 €</p> <p>Medios auxiliares 2,82 €</p> <p>6 % Costes indirectos 8,63 €</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Total por m .....: 152,47 €</p> <p style="text-align: center;">SON CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS POR M</p>		
107	EMLV20aU	m	<p>Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la excavación, la cimentación mediante dados de hormigón, el relleno, el nivelado, aplomado y recibido de postes.</p> <p>Mano de obra 12,84 €</p> <p>Maquinaria 7,50 €</p> <p>Materiales 14,29 €</p> <p>Medios auxiliares 0,69 €</p> <p>6 % Costes indirectos 2,12 €</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Total por m .....: 37,44 €</p> <p style="text-align: center;">SON TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS POR M</p>		

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
108	EMUB.3bbcU	u	Suministro e instalación de banco de 180x82cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical tipo Calma de BREINCO o equivalente, pintada y estructura y apoyabrazos de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente en diversos colores, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y elementos de fijación.		
			Mano de obra	16,73 €	
			Materiales	400,96 €	
			Medios auxiliares	8,35 €	
			6 % Costes indirectos	25,56 €	
				Total por u .....: 451,60 €	
SON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS POR U					
109	EMUB.3cbhU	u	Suministro e instalación de mesa de 180x73cm de madera tropical tipo Calma de BREINCO o equivalente, tratado en autoclave a nivel P4, con protector lásur a poro abierto y soportes de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y elementos de fijación.		
			Mano de obra	16,73 €	
			Materiales	707,86 €	
			Medios auxiliares	14,49 €	
			6 % Costes indirectos	44,34 €	
				Total por u .....: 783,42 €	
SON SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS POR U					
110	EMUP.4bcU	u	Papelera de chapa de acero modelo Arco iris de FABREGAS o equivalente, aro sujeta-bolsas de medidas 510x300x1025 , zincada y pintada al epoxi al horno color martele negro-plata (antimotin), con una capacidad de 80 Litros, incluso elementos de fijación, totalmente montada.		
			Mano de obra	6,69 €	
			Materiales	276,32 €	
			Medios auxiliares	5,66 €	
			6 % Costes indirectos	17,32 €	
				Total por u .....: 305,99 €	
SON TRESCIENTOS CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS POR U					
111	GRND.1aaU	t	Depósito de residuos compuestos por hormigón en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.		
			Sin descomposición	9,77 €	
			6 % Costes indirectos	0,59 €	
				Total por t .....: 10,36 €	
SON DIEZ EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS POR T					
112	GRND.2b	t	Depósito de residuos compuestos por tejas y materiales cerámicos sin la presencia de más de un 5% de materiales no pétreos, con una densidad de entre 0.80 y 1.2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.		
			Sin descomposición	10,14 €	
			6 % Costes indirectos	0,61 €	
				Total por t .....: 10,75 €	
SON DIEZ EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS POR T					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
113	GRND.3a	t	Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. Sin descomposición 6 % Costes indirectos	11,72 € 0,70 €	
				Total por t .....	12,42 €
SON DOCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS POR T					
114	GRND.4a	t	Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. Sin descomposición 6 % Costes indirectos	15,00 € 0,90 €	
				Total por t .....	15,90 €
SON QUINCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS POR T					
115	GRND.6a	t	Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. Sin descomposición 6 % Costes indirectos	30,00 € 1,80 €	
				Total por t .....	31,80 €
SON TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS POR T					
116	GRND.7a	t	Depósito de residuos compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. Sin descomposición 6 % Costes indirectos	17,00 € 1,02 €	
				Total por t .....	18,02 €
SON DIECIOCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS POR T					
117	GRND.8a	t	Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. Sin descomposición 6 % Costes indirectos	10,00 € 0,60 €	
				Total por t .....	10,60 €
SON DIEZ EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS POR T					
118	GRTD.1U	t	Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. Sin descomposición 6 % Costes indirectos	3,44 € 0,21 €	
				Total por t .....	3,65 €
SON TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS POR T					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
119	GRTD.2	t	Depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. Sin descomposición 6 % Costes indirectos	15,80 € 0,95 €	
				Total por t .....	16,75 €
SON DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS POR T					
120	ORM1	u	Reposición de centro de transformación mediante centro de seccionamiento y centro de transformación en edificios independientes. Incluso obra civil, apartamentada de MT, equipos de potencia, equipos de BT y sistema de tierras exterior e interior. Tomalmente instalados y en funcionamiento. Materiales 6 % Costes indirectos	68.076,25 € 4.084,58 €	
				Total por u .....	72.160,83 €
SON SETENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS POR U					
124	PNIS12aU	m2	Barrera anti raices Mano de obra Materiales 6 % Costes indirectos	4,94 € 12,93 € 1,07 €	
				Total por m2 .....	18,94 €
SON DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS POR M2					
125	SA0101	m	Inspección de colector tubular mediante cámara de televisión con grabación en CD/DVD con la correcta identificación en pantalla del elemento (nombre de la calle, pozo que delimita el tramo al que pertenezca, diámetro y material del tubular), incluido el informe de la inspección en formato PDF con sistemas de codificación según la norma UNE-EN 13508: Condición de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de los edificios. Sin descomposición 6 % Costes indirectos	2,79 € 0,17 €	
				Total por m .....	2,96 €
SON DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS POR M					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
126	UJP010b	Ud	<p>Plantación de Palmera de la fortuna (<i>Trachycarpus fortunei</i>) de procedencia nacional, de 4 a 5 m de altura, en hoyo de 200x200x125 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		
			Mano de obra	133,62 €	
			Maquinaria	318,05 €	
			Materiales	1.024,84 €	
			Medios auxiliares	29,53 €	
			6 % Costes indirectos	90,36 €	
			Total por Ud .....		1.596,40 €
			SON MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS POR UD		
127	UJP010c	Ud	<p>Plantación de Palmera de la fortuna (<i>Trachycarpus fortunei</i>) de procedencia nacional, de 4 a 5 m de altura, en hoyo de 200x200x125 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		
			Mano de obra	133,62 €	
			Maquinaria	318,05 €	
			Materiales	1.024,84 €	
			Medios auxiliares	29,53 €	
			6 % Costes indirectos	90,36 €	
			Total por Ud .....		1.596,40 €
			SON MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS POR UD		

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
128	UJP010d	Ud	<p>Plantación de Palmera de la fortuna (<i>Trachycarpus fortunei</i>) de procedencia nacional, de 4 a 5 m de altura, en hoyo de 200x200x125 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		
			Mano de obra	133,62 €	
			Maquinaria	318,05 €	
			Materiales	1.024,84 €	
			Medios auxiliares	29,53 €	
			6 % Costes indirectos	90,36 €	
			Total por Ud .....		1.596,40 €
			SON MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS POR UD		
129	UJPP.2aad	u	<p>Replanteo, presentación y plantación de árbol perennifolio de entre 12-30cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.</p>		
			Mano de obra	0,39 €	
			Maquinaria	15,52 €	
			Materiales	7,02 €	
			Medios auxiliares	0,46 €	
			6 % Costes indirectos	1,40 €	
			Total por u .....		24,79 €
			SON VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS POR U		
130	UJPP.3aaaad	u	<p>Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 12-14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.</p>		
			Mano de obra	7,95 €	
			Maquinaria	0,44 €	
			Materiales	7,02 €	
			6 % Costes indirectos	0,92 €	
			Total por u .....		16,33 €
			SON DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS POR U		

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
131	UJPP.3abaad	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 12-14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo a raíz desnuda en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.		
			Mano de obra	4,43 €	
			Maquinaria	0,44 €	
			Materiales	7,02 €	
			6 % Costes indirectos	0,71 €	
				Total por u .....: 12,60 €	
SON DOCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS POR U					
132	UJPP.3baaad	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.		
			Mano de obra	11,43 €	
			Maquinaria	0,44 €	
			Materiales	7,02 €	
			6 % Costes indirectos	1,13 €	
				Total por u .....: 20,02 €	
SON VEINTE EUROS CON DOS CÉNTIMOS POR U					
133	UJPP.3baabd	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.		
			Mano de obra	15,70 €	
			Materiales	7,02 €	
			6 % Costes indirectos	1,36 €	
				Total por u .....: 24,08 €	
SON VEINTICUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS POR U					
134	UJPP.5aad	u	Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.		
			Mano de obra	2,58 €	
			Maquinaria	0,11 €	
			Materiales	2,12 €	
			6 % Costes indirectos	0,29 €	
				Total por u .....: 5,10 €	
SON CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS POR U					



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
135	UJPS.1aa	m2	Siembra de mezcla de semillas de césped ornamental de alta calidad y moderada resistencia al pisoteo comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.		
			Mano de obra	2,06 €	
			Maquinaria	0,71 €	
			Materiales	1,15 €	
			Medios auxiliares	0,08 €	
			6 % Costes indirectos	0,24 €	
				Total por m2 .....: 4,24 €	
SON CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS POR M2					
136	UJPS.1ccU	m2	Siembra de mezcla de especies tapizantes, de Hedera Helix, Clivia Miniata y Aspidistra Elatior de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m²) comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.		
			Mano de obra	1,24 €	
			Maquinaria	0,71 €	
			Materiales	24,82 €	
			Medios auxiliares	0,54 €	
			6 % Costes indirectos	1,64 €	
				Total por m2 .....: 28,95 €	
SON VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS POR M2					
137	UJSD.2bU	u	Suministro de Quercus Robur de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 350 y 400cm de altura en contenedor de 0.12m3, transporte incluido.		
			Materiales	160,37 €	
			6 % Costes indirectos	9,62 €	
				Total por u .....: 169,99 €	
SON CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS POR U					
138	UJSD.5d	u	Suministro de Ceratonia siliqua en contenedor de 50x45x35cm de entre 21 y 30cm de perímetro de tronco a 1m del suelo, transporte incluido.		
			Materiales	252,89 €	
			6 % Costes indirectos	15,17 €	
				Total por u .....: 268,06 €	
SON DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS POR U					
139	UJSE.2ba	u	Suministro de Albizzia julibrissim de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0,12m3, transporte incluido.		
			Materiales	99,92 €	
			6 % Costes indirectos	6,00 €	
				Total por u .....: 105,92 €	
SON CIENTO CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS POR U					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
140	UJSE.6aa	u	Suministro de Eleagnus angustifolia de entre 12-14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido. Materiales 6 % Costes indirectos	67,85 € 4,07 €	71,92 €
Total por u .....					71,92 €
SON SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS POR U					
141	UJSE.8b	u	Suministro de Jacaranda mimosifolia de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y una altura de entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido. Materiales 6 % Costes indirectos	67,85 € 4,07 €	71,92 €
Total por u .....					71,92 €
SON SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS POR U					
142	UJSE.9ba	u	Suministro de Koelreuteria paniculata de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido. Materiales 6 % Costes indirectos	101,16 € 6,07 €	107,23 €
Total por u .....					107,23 €
SON CIENTO SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS POR U					
143	UJSE.9baU	u	Suministro de Ginko biloba de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido. Materiales 6 % Costes indirectos	182,29 € 10,94 €	193,23 €
Total por u .....					193,23 €
SON CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS POR U					
144	UJSE16aab	u	Suministro de Populus alba de entre 12 a 14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo a raíz desnuda, transporte incluido. Materiales 6 % Costes indirectos	27,14 € 1,63 €	28,77 €
Total por u .....					28,77 €
SON VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS POR U					
145	UJSR.1b	u	Suministro de Abelia floribunda de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 45cm de diámetro, transporte incluido. Materiales 6 % Costes indirectos	19,74 € 1,18 €	20,92 €
Total por u .....					20,92 €
SON VEINTE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS POR U					
146	UJSR.9cU	u	Suministro de Crataegus monogyna de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 20cm de diámetro, transporte incluido. Materiales 6 % Costes indirectos	13,69 € 0,82 €	14,51 €
Total por u .....					14,51 €
SON CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS POR U					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
147	UJSR16c	u	Suministro de Euonymus luna de entre 20 y 25cm de altura en contenedor de 14cm de diámetro, transporte incluido. Materiales 6 % Costes indirectos	3,15 € 0,19 €	
				Total por u .....: 3,34 €	
				SON TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS POR U	
148	UJSR21b	u	Suministro de Laurus nobile de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 40cm de diámetro, transporte incluido. Materiales 6 % Costes indirectos	6,04 € 0,36 €	
				Total por u .....: 6,40 €	
				SON SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS POR U	
149	UJSR25b	u	Suministro de Myrtus communis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido. Materiales 6 % Costes indirectos	2,92 € 0,18 €	
				Total por u .....: 3,10 €	
				SON TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS POR U	
150	UJSR26d	u	Suministro de Nerium oleander de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido. Materiales 6 % Costes indirectos	4,93 € 0,30 €	
				Total por u .....: 5,23 €	
				SON CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS POR U	
151	UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes indirectos	7,30 € 27,64 € 8,07 € 0,86 € 2,63 €	
				Total por m3 .....: 46,50 €	
				SON CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS POR M3	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
152	UJTP.3iabU	m2	Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de canto rodado marmóreo de color a definir por la D.O. sobre malla antihierba de polipropileno, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.		
			Mano de obra	4,42 €	
			Maquinaria	3,32 €	
			Materiales	34,53 €	
			Medios auxiliares	0,85 €	
			6 % Costes indirectos	2,59 €	
				Total por m2 .....: 45,71 €	
SON CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS POR M2					
153	UJTP.5a	m2	Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.		
			Mano de obra	0,16 €	
			Materiales	12,34 €	
			Medios auxiliares	0,25 €	
			6 % Costes indirectos	0,77 €	
				Total por m2 .....: 13,52 €	
SON TRECE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS POR M2					
154	UPCB.1aaU	m	Bordillo jardinero A2 recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.		
			Mano de obra	4,85 €	
			Maquinaria	1,31 €	
			Materiales	7,54 €	
			Medios auxiliares	0,27 €	
			6 % Costes indirectos	0,84 €	
				Total por m .....: 14,81 €	
SON CATORCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS POR M					
155	UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.		
			Mano de obra	8,61 €	
			Maquinaria	2,41 €	
			Materiales	5,29 €	
			Medios auxiliares	0,33 €	
			6 % Costes indirectos	1,00 €	
				Total por u .....: 17,64 €	
SON DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS POR U					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
156	UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.		
			Mano de obra	11,92 €	
			Maquinaria	2,69 €	
			Materiales	9,17 €	
			Medios auxiliares	0,48 €	
			6 % Costes indirectos	1,46 €	
				Total por m .....: 25,72 €	
SON VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS POR M					
157	UPCB.1fbU	m	Bordillo de hormigón doble capa tipo montable de 13x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.		
			Mano de obra	11,92 €	
			Maquinaria	2,69 €	
			Materiales	14,46 €	
			Medios auxiliares	0,58 €	
			6 % Costes indirectos	1,78 €	
				Total por m .....: 31,43 €	
SON TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS POR M					
158	UPCB.4b	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.		
			Mano de obra	7,45 €	
			Maquinaria	1,31 €	
			Materiales	2,89 €	
			Medios auxiliares	0,23 €	
			6 % Costes indirectos	0,71 €	
				Total por m .....: 12,59 €	
SON DOCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS POR M					
159	UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.		
			Mano de obra	7,45 €	
			Maquinaria	1,31 €	
			Materiales	2,89 €	
			Medios auxiliares	0,23 €	
			6 % Costes indirectos	0,71 €	
				Total por m .....: 12,59 €	
SON DOCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS POR M					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
160	UPCE.1da	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.		
			Mano de obra	10,66 €	
			Materiales	12,05 €	
			Medios auxiliares	0,45 €	
			6 % Costes indirectos	1,39 €	
				Total por m2 .....: 24,55 €	
SON VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS POR M2					
161	UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.		
			Mano de obra	10,66 €	
			Materiales	12,05 €	
			Medios auxiliares	0,45 €	
			6 % Costes indirectos	1,39 €	
				Total por m2 .....: 24,55 €	
SON VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS POR M2					
162	UPCE.1daUb	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x5cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.		
			Mano de obra	10,66 €	
			Materiales	14,15 €	
			Medios auxiliares	0,50 €	
			6 % Costes indirectos	1,52 €	
				Total por m2 .....: 26,83 €	
SON VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS POR M2					
163	UPCE21aab	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.		
			Mano de obra	8,10 €	
			Materiales	45,51 €	
			Medios auxiliares	1,07 €	
			6 % Costes indirectos	3,28 €	
				Total por m2 .....: 57,96 €	
SON CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS POR M2					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
164	UPCE21aabU	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.		
			Mano de obra	8,10 €	
			Materiales	48,32 €	
			Medios auxiliares	1,13 €	
			6 % Costes indirectos	3,45 €	
				Total por m2 .....: 61,00 €	
SON SESENTA Y UN EUROS POR M2					
165	UPCE21bab	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.		
			Mano de obra	8,10 €	
			Materiales	45,87 €	
			Medios auxiliares	1,08 €	
			6 % Costes indirectos	3,30 €	
				Total por m2 .....: 58,35 €	
SON CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS POR M2					
166	UPCE21babU	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.		
			Mano de obra	8,10 €	
			Materiales	48,68 €	
			Medios auxiliares	1,14 €	
			6 % Costes indirectos	3,48 €	
				Total por m2 .....: 61,40 €	
SON SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS POR M2					
167	UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.		
			Mano de obra	0,09 €	
			Maquinaria	10,82 €	
			Materiales	12,37 €	
			Medios auxiliares	0,47 €	
			6 % Costes indirectos	1,43 €	
				Total por m3 .....: 25,18 €	
SON VEINTICINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS POR M3					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
168	UPCG.2apbba	m2	Formación de pavimento de arena de albero de 20 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.		
			Mano de obra	0,23 €	
			Maquinaria	5,48 €	
			Materiales	20,85 €	
			Medios auxiliares	0,53 €	
			6 % Costes indirectos	1,63 €	
				Total por m2 .....: 28,72 €	
SON VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS POR M2					
169	UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.		
			Mano de obra	17,89 €	
			Maquinaria	0,50 €	
			Materiales	92,11 €	
			Medios auxiliares	2,21 €	
			6 % Costes indirectos	6,76 €	
				Total por m3 .....: 119,47 €	
SON CIENTO DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS POR M3					
170	UPCM.1adbccaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.		
			Mano de obra	2,44 €	
			Maquinaria	27,27 €	
			Materiales	15,14 €	
			Medios auxiliares	0,90 €	
			6 % Costes indirectos	2,75 €	
				Total por t .....: 48,50 €	
SON CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS POR T					



Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
171	UPCM.1adccdaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.		
			Mano de obra	2,44 €	
			Maquinaria	27,27 €	
			Materiales	15,14 €	
			Medios auxiliares	0,90 €	
			6 % Costes indirectos	2,75 €	
				Total por t .....: 48,50 €	
SON CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS POR T					
172	UPCM.1bcaccabaU	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico, sin incluir la dotación de betún.		
			Mano de obra	2,44 €	
			Maquinaria	27,27 €	
			Materiales	22,91 €	
			Medios auxiliares	1,05 €	
			6 % Costes indirectos	3,22 €	
				Total por t .....: 56,89 €	
SON CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS POR T					
173	UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.		
			Materiales	820,00 €	
			Medios auxiliares	16,40 €	
			6 % Costes indirectos	50,18 €	
				Total por t .....: 886,58 €	
SON OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS POR T					
174	UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		
			Mano de obra	0,04 €	
			Maquinaria	0,19 €	
			Materiales	0,29 €	
			Medios auxiliares	0,01 €	
			6 % Costes indirectos	0,03 €	
				Total por m2 .....: 0,56 €	
SON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS POR M2					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
175	UPCR.2bU	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		
			Mano de obra	0,04 €	
			Maquinaria	0,19 €	
			Materiales	0,53 €	
			Medios auxiliares	0,02 €	
			6 % Costes indirectos	0,05 €	
				Total por m2 .....: 0,83 €	
				SON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS POR M2	
176	USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.		
			Mano de obra	0,04 €	
			Maquinaria	0,10 €	
			Materiales	0,25 €	
			Medios auxiliares	0,01 €	
			6 % Costes indirectos	0,02 €	
				Total por m .....: 0,42 €	
				SON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS POR M	
177	USIH.1acbbaabU	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 15 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura amarilla acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.		
			Mano de obra	0,04 €	
			Maquinaria	0,10 €	
			Materiales	0,25 €	
			Medios auxiliares	0,01 €	
			6 % Costes indirectos	0,02 €	
				Total por m .....: 0,42 €	
				SON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS POR M	
178	USIH.1acbbaeb	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 40 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.		
			Mano de obra	0,12 €	
			Maquinaria	0,10 €	
			Materiales	1,00 €	
			Medios auxiliares	0,02 €	
			6 % Costes indirectos	0,07 €	
				Total por m .....: 1,31 €	
				SON UN EURO CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS POR M	

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
179	USIH.2aabb	m2	<p>Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.</p> <p>Mano de obra 2,85 €</p> <p>Maquinaria 0,10 €</p> <p>Materiales 2,03 €</p> <p>Medios auxiliares 0,10 €</p> <p>6 % Costes indirectos 0,30 €</p> <hr/> <p>Total por m2 .....: 5,38 €</p> <p>SON CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS POR M2</p>		
180	USIV.1caab	u	<p>Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.</p> <p>Mano de obra 13,22 €</p> <p>Maquinaria 16,16 €</p> <p>Materiales 111,89 €</p> <p>Medios auxiliares 2,83 €</p> <p>6 % Costes indirectos 8,65 €</p> <hr/> <p>Total por u .....: 152,75 €</p> <p>SON CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS POR U</p>		
181	USIV.1cbab	u	<p>Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.</p> <p>Mano de obra 13,22 €</p> <p>Maquinaria 16,16 €</p> <p>Materiales 137,48 €</p> <p>Medios auxiliares 3,34 €</p> <p>6 % Costes indirectos 10,21 €</p> <hr/> <p>Total por u .....: 180,41 €</p> <p>SON CIENTO OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS POR U</p>		

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
182	USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.		
			Mano de obra	13,22 €	
			Maquinaria	16,16 €	
			Materiales	133,63 €	
			Medios auxiliares	3,26 €	
			6 % Costes indirectos	9,98 €	
				Total por u .....: 176,25 €	
SON CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS POR U					
183	USIV.1ceab	u	Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.		
			Mano de obra	13,22 €	
			Maquinaria	16,16 €	
			Materiales	129,21 €	
			Medios auxiliares	3,17 €	
			6 % Costes indirectos	9,71 €	
				Total por u .....: 171,47 €	
SON CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS POR U					
184	USUA.1bab	u	Señalización urbana tipo AIMPE, formada por 2 paneles de 1500x300 mm, con trasera cerrada, perfil perimetral de 35mm de anchura, con nivel de retrorreflexión 1, incluso poste telescópico de aluminio anodizado, abrazaderas, bridas, tornillería, pernos, placa de anclaje y cimentación, completamente colocada.		
			Mano de obra	23,55 €	
			Materiales	1.137,25 €	
			Medios auxiliares	23,22 €	
			6 % Costes indirectos	71,04 €	
				Total por u .....: 1.255,06 €	
SON MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS POR U					

Nº	CÓDIGO	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
				PARCIAL	TOTAL
185	USUH.4a	u	Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en línea o batería para personas de movilidad reducida, incluyendo pasillos para acceso con cebreados y símbolo internacional de accesibilidad, de color blanco o de cualquier color segun su reglamentacion, sobre fondo azul,ejecutada con pintura plástica de aplicación en frío, de dos componentes, aplicada por pulverización, incluso limpieza de la superficie, replanteo, premarcaje, encintado y retirada de residuos.		
			Mano de obra	40,68 €	
			Materiales	59,25 €	
			Medios auxiliares	2,00 €	
			6 % Costes indirectos	6,12 €	
				Total por u .....	108,05 €
SON CIENTO OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS POR U					

Valencia, a fecha de la firma electrónica  
URBANISTAS INGENIEROS S.A.



Fdo.: Juan Chiquillo Ferrándiz  
ICCP



**DOCUMENTO N°4b.  
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL,  
CON DETALLE DE LAS UNIDADES DE OBRA**





PRESUPUESTO

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 1 : C/ SEQUIA DE MESTALLA. TRAMO SUR (C/BENETUSSER-C/AC. RASCANYA)</b>					
<b>1.1 DEMOLICIONES</b>					
DDDV.1ab	m3	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	2,904	62,68 €	182,02 €
DDDV.1bb	m3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.	49,380	62,68 €	3.095,14 €
DDDV.5aU	m	Corte de firme bituminoso o de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	120,000	3,23 €	387,60 €
DDDV.6cab	m	Demolición de bordillo y rigola i/cimentación mediante medios mecánicos, incluida la carga y el transporte a de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia	120,000	6,15 €	738,00 €
<b>TOTAL 1.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>4.402,76 €</b>
<b>1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	82,800	6,38 €	528,26 €
<b>TOTAL 1.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>528,26 €</b>
<b>1.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	107,000	25,72 €	2.752,04 €
UPCB.1fbU	m	Bordillo de hormigón doble capa tipo montable de 13x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	15,000	31,43 €	471,45 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	122,000	12,59 €	1.535,98 €
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	251,000	24,55 €	6.162,05 €
UPCE.1daUb	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x5cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	25,000	26,83 €	670,75 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCE21aabU	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	3,200	61,00 €	195,20 €
UPCE21babU	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	1,920	61,40 €	117,89 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	55,200	25,18 €	1.389,94 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	41,400	119,47 €	4.946,06 €
<b>TOTAL 1.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :</b>					<b>18.241,36 €</b>
<b>1.4 SANEAMIENTO Y PLUVIALES</b>					
<b>1.4.1 PLUVIALES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	4,905	24,95 €	122,38 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	1,170	7,45 €	8,72 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	2,160	19,07 €	41,19 €
EIQL.1ekacbU	u	Arqueta de 60x60cm de dimensiones interiores y de hasta 2,00m de profundidad construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,000	399,57 €	399,57 €
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	3,000	111,28 €	333,84 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	9,000	30,52 €	274,68 €
DDDU.5b	u	Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.	3,000	17,23 €	51,69 €
TOTAL 1.4.1: PLUVIALES :					1.232,07 €
TOTAL 1.4: SANEAMIENTO Y PLUVIALES :					1.232,07 €
1.5 AGUA POTABLE					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	75,828	24,95 €	1.891,91 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	6,048	119,47 €	722,55 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	47,712	19,07 €	909,87 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	21,540	7,45 €	160,47 €
EIFN.5gca	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 160mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	142,000	48,77 €	6.925,34 €
EIFN.5ica	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	18,000	68,37 €	1.230,66 €
EIID.3bc	u	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	2,000	454,71 €	909,42 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	4,000	298,69 €	1.194,76 €
PA010501	PA	Partida alzada a justificar en concepto de conexionado con la red existente a realizar por compañía suministradora, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	0,150	54.474,88 €	8.171,23 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	142,000	1,01 €	143,42 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	142,000	1,22 €	173,24 €
TOTAL 1.5: AGUA POTABLE :					22.432,87 €
TOTAL CAPÍTULO 1: C/ SEQUIA DE MESTALLA. TRAMO SUR (C/BENETUSSER-C/AC. RAS...					46.837,32 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 2 : C/ SEQUIA DE MESTALLA. TRAMO NORTE(C/AC. RASCANYA-C/JAUME I)</b>					
<b>2.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	452,000	1,82 €	822,64 €
DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.	72,650	10,09 €	733,04 €
DDDV.1bb	m3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.	19,636	62,68 €	1.230,78 €
DDDV.5aU	m	Corte de firme bituminoso o de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	30,000	3,23 €	96,90 €
<b>TOTAL 2.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>2.883,36 €</b>
<b>2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	481,410	5,48 €	2.638,13 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	1.229,080	6,38 €	7.841,53 €
AMMR.1acbbc	m <sup>3</sup>	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	480,000	12,34 €	5.923,20 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	30,060	5,38 €	161,72 €
<b>TOTAL 2.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>16.564,58 €</b>
<b>2.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
ECSS.1aabbbaacaUm2		Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, acabado rayado con rastrillo y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	432,960	31,73 €	13.737,82 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	200,000	25,72 €	5.144,00 €
UPCB.1fbU	m	Bordillo de hormigón doble capa tipo montable de 13x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	40,000	31,43 €	1.257,20 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	397,000	12,59 €	4.998,23 €
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	510,550	24,55 €	12.534,00 €
UPCE.1daUb	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x5cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	100,000	26,83 €	2.683,00 €
UPCE21aabU	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	25,600	61,00 €	1.561,60 €
UPCE21babU	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	15,360	61,40 €	943,10 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	669,811	25,18 €	16.865,84 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	91,583	119,47 €	10.941,42 €
UPCM.1adbccaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	188,286	48,50 €	9.131,87 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCM.1adccdaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	263,601	48,50 €	12.784,65 €
UPCM.1bcaccabaU	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico, sin incluir la dotación de betún.	188,286	56,89 €	10.711,59 €
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	26,548	886,58 €	23.536,93 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	1.537,030	0,56 €	860,74 €
UPCR.2bU	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	1.537,030	0,83 €	1.275,73 €
<b>TOTAL 2.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :</b>					<b>128.967,72 €</b>
<b>2.4 SANEAMIENTO Y PLUVIALES</b>					
<b>2.4.1 SANEAMIENTO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	265,560	24,95 €	6.625,72 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	103,570	7,45 €	771,60 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	62,460	19,07 €	1.191,11 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	3,540	106,86 €	378,28 €
EISA.9abge	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	5,000	1.172,78 €	5.863,90 €
EISZ.5bec	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	153,820	92,41 €	14.214,51 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
SA0101	m	Inspección de colector tubular mediante cámara de televisión con grabación en CD/DVD con la correcta identificación en pantalla del elemento (nombre de la calle, pozo que delimita el tramo al que pertenezca, diámetro y material del tubular), incluido el informe de la inspección en formato PDF con sistemas de codificación según la norma UNE-EN 13508: Condición de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de los edificios.	153,820	2,96 €	455,31 €
TOTAL 2.4.1: SANEAMIENTO :					29.500,43 €
<b>2.4.2 PLUVIALES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	517,335	24,95 €	12.907,51 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	159,405	7,45 €	1.187,57 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	159,610	19,07 €	3.043,76 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	5,430	106,86 €	580,25 €
EISA.9abge	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	5,000	1.172,78 €	5.863,90 €
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	19,000	111,28 €	2.114,32 €
EISZ.5bgc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	208,640	178,92 €	37.329,87 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	125,000	30,52 €	3.815,00 €
SA0101	m	Inspección de colector tubular mediante cámara de televisión con grabación en CD/DVD con la correcta identificación en pantalla del elemento (nombre de la calle, pozo que delimita el tramo al que pertenezca, diámetro y material del tubular), incluido el informe de la inspección en formato PDF con sistemas de codificación según la norma UNE-EN 13508: Condición de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de los edificios.	208,640	2,96 €	617,57 €
TOTAL 2.4.2: PLUVIALES :					67.459,75 €
TOTAL 2.4: SANEAMIENTO Y PLUVIALES :					96.960,18 €
<b>2.5 AGUA POTABLE</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	83,982	24,95 €	2.095,35 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	23,754	7,45 €	176,97 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	50,736	19,07 €	967,54 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	9,072	119,47 €	1.083,83 €
EIFN.5gca	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 160mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	178,000	48,77 €	8.681,06 €
EIFV.1aga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	2,000	507,44 €	1.014,88 €
EIID.3bc	u	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,000	454,71 €	454,71 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,000	298,69 €	896,07 €
PA010501	PA	Partida alzada a justificar en concepto de conexionado con la red existente a realizar por compañía suministradora, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	0,150	54.474,88 €	8.171,23 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	178,000	1,01 €	179,78 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	178,000	1,22 €	217,16 €
<b>TOTAL 2.5: AGUA POTABLE :</b>					<b>23.938,58 €</b>
<b>2.6 ALUMBRADO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	27,394	24,95 €	683,48 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	23,480	106,86 €	2.509,07 €
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	195,670	9,38 €	1.835,38 €
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	195,670	11,05 €	2.162,15 €
EILE.2aa	m	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores unipolares de fase y otro conductor unipolar neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	195,670	20,13 €	3.938,84 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	7,000	144,75 €	1.013,25 €
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	7,000	47,74 €	334,18 €
EILL.3cgbjU	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (94W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 94W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	7,000	1.493,24 €	10.452,68 €
EILP.1iaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	7,000	867,19 €	6.070,33 €
EIQL.1cdacbu	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	8,000	278,08 €	2.224,64 €
<b>TOTAL 2.6: ALUMBRADO :</b>					<b>31.224,00 €</b>

2.7 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	12,960	24,95 €	323,35 €
PNIS12aU	m2	Barrera anti raíces	28,800	18,94 €	545,47 €
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	12,960	46,50 €	602,64 €
UJSE.9ba	u	Suministro de Koelreuteria paniculata de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	4,000	107,23 €	428,92 €
UJPP.3baabd	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	4,000	24,08 €	96,32 €
UJTP.3iabU	m2	Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de canto rodado marmóreo de color a definir por la D.O. sobre malla antihierba de polipropileno, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	3,240	45,71 €	148,10 €
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	4,000	17,64 €	70,56 €
TOTAL 2.7: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO :					2.215,36 €

## 2.8 SEÑALIZACIÓN

### 2.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	314,129	0,42 €	131,93 €
USIH.1acbbaabU	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 15 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura amarilla acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	131,760	0,42 €	55,34 €
USIH.1acbbaeb	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 40 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	5,860	1,31 €	7,68 €
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	57,250	5,38 €	308,01 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
TOTAL 2.8.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :					502,96 €
2.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	8,000	176,25 €	1.410,00 €
USIV.1ceab	u	Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	171,47 €	171,47 €
TOTAL 2.8.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :					1.581,47 €
TOTAL 2.8: SEÑALIZACIÓN :					2.084,43 €
2.9 REPOSICIONES					
EMLV20aU	m	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la excavación, la cimentación mediante dados de hormigón, el relleno, el nivelado, aplomado y recibido de postes.	43,490	37,44 €	1.628,27 €
TOTAL 2.9: REPOSICIONES :					1.628,27 €
TOTAL CAPÍTULO 2: C/ SEQUIA DE MESTALLA. TRAMO NORTE(C/AC. RASCANYA-C/JAU...					306.466,48 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 3 : C/ JAUME I (UE)</b>					
<b>3.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	1.189,400	1,82 €	2.164,71 €
DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.	112,090	10,09 €	1.130,99 €
<b>TOTAL 3.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>3.295,70 €</b>
<b>3.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	988,098	5,48 €	5.414,78 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	412,321	6,38 €	2.630,61 €
AMMR.1acbbc	m <sup>3</sup>	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	713,975	12,34 €	8.810,45 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	94,484	5,38 €	508,32 €
<b>TOTAL 3.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>17.364,16 €</b>
<b>3.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
ECSS.1aabbaaacaUm2		Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, acabado rayado con rastrillo y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	109,980	31,73 €	3.489,67 €
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	212,000	25,72 €	5.452,64 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	266,000	12,59 €	3.348,94 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	534,710	24,55 €	13.127,13 €
UPCE21aabU	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	6,400	61,00 €	390,40 €
UPCE21babU	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	3,840	61,40 €	235,78 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	349,648	25,18 €	8.804,14 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	80,207	119,47 €	9.582,33 €
UPCM.1adbccaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	89,785	48,50 €	4.354,57 €
UPCM.1adccdaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	125,699	48,50 €	6.096,40 €
UPCM.1bcaccabaU	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico, sin incluir la dotación de betún.	89,785	56,89 €	5.107,87 €
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	12,659	886,58 €	11.223,22 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.	1.465,880	0,56 €	820,89 €
UPCR.2bU	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.	732,940	0,83 €	608,34 €
<b>TOTAL 3.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :</b>					<b>72.642,32 €</b>



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>3.4 AGUA POTABLE</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	57,600	24,95 €	1.437,12 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	16,560	7,45 €	123,37 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	40,320	19,07 €	768,90 €
EIFN.1dbbaaaa	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C100, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerrojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra normal y actuación de entidad normal.	120,000	115,92 €	13.910,40 €
EIFN.5gca	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 160mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	120,000	48,77 €	5.852,40 €
EIID.3bc	u	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,000	454,71 €	454,71 €
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,000	298,69 €	298,69 €
PA010501	PA	Partida alzada a justificar en concepto de conexionado con la red existente a realizar por compañía suministradora, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	0,100	54.474,88 €	5.447,49 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	120,000	1,01 €	121,20 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	120,000	1,22 €	146,40 €
<b>TOTAL 3.4: AGUA POTABLE :</b>					<b>28.560,68 €</b>

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>3.5 ELECTRICIDAD</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	74,146	24,95 €	1.849,94 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	32,954	7,45 €	245,51 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	28,731	19,07 €	547,90 €
EIED.1ea	m	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 6 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	102,980	44,16 €	4.547,60 €
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	102,980	9,78 €	1.007,14 €
EIED.3bc	m	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	102,980	64,84 €	6.677,22 €
EIOH.3eaa	u	Suministro y colocación de arqueta prefabricada modular de hormigón sin fondo para registro de cables subterráneos aislados de baja o media tensión de 100x100x135cm de dimensiones exteriores compuesta por un módulo base de 100x100x60cm, un módulo troncopiramidal de cabeza de 35cm de alto y 2 módulos de suplementarios de 20cm de altura con marco y tapa de hormigón clase B-125 según UNE-EN 124 con logotipo de la compañía titular del servicio, completamente colocada y nivelada, incluida la formación de la base de hormigón HM-20 de 10cm de espesor y la parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, todo ello según NI-50.20.41 de Iberdrola.	2,000	550,65 €	1.101,30 €
<b>TOTAL 3.5: ELECTRICIDAD :</b>					<b>15.976,61 €</b>
<b>3.6 ALUMBRADO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	15,932	24,95 €	397,50 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	13,656	106,86 €	1.459,28 €
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	113,800	9,38 €	1.067,44 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	113,800	11,05 €	1.257,49 €
EILE.2aa	m	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores unipolares de fase y otro conductor unipolar neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	113,800	20,13 €	2.290,79 €
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	5,000	144,75 €	723,75 €
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	5,000	47,74 €	238,70 €
EILL.3bebbU	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (29,4W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 29,4W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	2,000	997,22 €	1.994,44 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILL.3cgbjU	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (94W) de SCHRÉDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 94W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	3,000	1.493,24 €	4.479,72 €
EILP.1iaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	5,000	867,19 €	4.335,95 €
EIQL.1cdacbu	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	5,000	278,08 €	1.390,40 €
<b>TOTAL 3.6: ALUMBRADO :</b>					<b>19.635,46 €</b>
<b>3.7 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	9,720	24,95 €	242,51 €
PNIS12aU	m2	Barrera anti raíces	21,600	18,94 €	409,10 €
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	9,720	46,50 €	451,98 €
UJSE.2ba	u	Suministro de Albizzia julibrissim de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0,12m3, transporte incluido.	3,000	105,92 €	317,76 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UJPP.3baabd	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	3,000	24,08 €	72,24 €
UJTP.3iabU	m2	Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de canto rodado marmóreo de color a definir por la D.O. sobre malla antihierba de polipropileno, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	9,720	45,71 €	444,30 €
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	12,000	17,64 €	211,68 €
TOTAL 3.7: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO :					2.149,57 €
3.8 SEÑALIZACIÓN					
3.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	132,380	0,42 €	55,60 €
USIH.1acbbaeb	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 40 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	28,700	1,31 €	37,60 €
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	29,250	5,38 €	157,37 €
TOTAL 3.8.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :					250,57 €
3.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	176,25 €	176,25 €
USIV.1ceab	u	Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	171,47 €	171,47 €
TOTAL 3.8.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :					347,72 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 4 : C/ JAUME I (EXTERIOR U.E.)</b>					
<b>4.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	765,200	1,82 €	1.392,66 €
DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.	31,980	10,09 €	322,68 €
<b>TOTAL 4.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>1.715,34 €</b>
<b>4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	532,053	5,48 €	2.915,65 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	222,019	6,38 €	1.416,48 €
AMMR.1acbbc	m <sup>3</sup>	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	559,980	12,34 €	6.910,15 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	50,876	5,38 €	273,71 €
<b>TOTAL 4.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>11.515,99 €</b>
<b>4.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	77,000	25,72 €	1.980,44 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	77,000	12,59 €	969,43 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	272,544	25,18 €	6.862,66 €
UPCM.1adbccaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	111,289	48,50 €	5.397,52 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCM.1adccdaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	155,804	48,50 €	7.556,49 €
UPCM.1bcaccabaU	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfidico, sin incluir la dotación de betún.	111,289	56,89 €	6.331,23 €
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	15,692	886,58 €	13.912,21 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	1.816,960	0,56 €	1.017,50 €
UPCR.2bU	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	908,480	0,83 €	754,04 €
TOTAL 4.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :					44.781,52 €
<b>4.4 SEÑALIZACIÓN</b>					
<b>4.4.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>					
USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	158,118	0,42 €	66,41 €
USIH.1acbbaeb	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 40 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	6,030	1,31 €	7,90 €
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	30,868	5,38 €	166,07 €
TOTAL 4.4.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :					240,38 €
<b>4.4.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>					
USIV.1caab	u	Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	152,75 €	152,75 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	176,25 €	176,25 €
USIV.1ceab	u	Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	171,47 €	171,47 €
TOTAL 4.4.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :					500,47 €
TOTAL 4.4: SEÑALIZACIÓN :					740,85 €
TOTAL CAPÍTULO 4: C/ JAUME I (EXTERIOR U.E.) :					58.753,70 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 5 : C/ PASCUALETA</b>					
<b>5.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refinado de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	259,020	1,82 €	471,42 €
AMMD.2b	u	Desmante de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	8,000	269,93 €	2.159,44 €
DDDU.7a	u	Desmontaje de señal vertical de hasta 10kg mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	3,000	33,33 €	99,99 €
DDDV.1ab	m3	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	167,100	62,68 €	10.473,83 €
DDDV.1bb	m3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.	245,116	62,68 €	15.363,87 €
DDDV.4a	m2/cm	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida la carga, el barrido y limpieza de la superficie y la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	17.840,000	1,00 €	17.840,00 €
DDDV.5aU	m	Corte de firme bituminoso o de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	507,230	3,23 €	1.638,35 €
DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo o rigola mediante medios mecánicos, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero.	147,500	4,39 €	647,53 €
DDDV.6cab	m	Demolición de bordillo y rigola i/cimentación mediante medios mecánicos, incluida la carga y el transporte a de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia	454,000	6,15 €	2.792,10 €
<b>TOTAL 5.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>51.486,53 €</b>
<b>5.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	123,263	5,48 €	675,48 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmante de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	41,335	6,38 €	263,72 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	64,363	5,38 €	346,27 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>TOTAL 5.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>1.285,47 €</b>
<b>5.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
CIT03H028U	m2	<p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de pavimento urbano en zonas peatonales o ciclistas mediante sistema COMPO CARRIL BICI sobre soporte de hormigón, de COMPOSAN o similar, de 1 mm de espesor total aproximado, acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento <math>R_d &gt; 45</math> según UNE 41901 EX, resbaladidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción <math>SRT &gt; 45</math>, según UNE-EN 1436, resistencia a la abrasión con factor Taber <math>&lt; 0'2</math> g en seco y <math>&lt; 6'0</math> g en húmedo tras 1000 ciclos, y valor de abrasión por vía húmeda <math>&lt; 300</math> g/m<sup>2</sup>, según NLT-320; obtenido mediante la aplicación sucesiva de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una capa de acondicionamiento de la superficie y puente de unión con mortero bicomponente Epoxán, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0'8 a 1'0 kg/m<sup>2</sup>, según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón.</li> <li>- Y una capa de terminación con mortero Compo Carril-Bici B, acabado texturado fino, a base de resinas sintéticas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0'6 a 0'7 kg/m<sup>2</sup>).</li> </ul> <p>Con aplicación de las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza final de la superficie acabada.</p>	656,320	9,20 €	6.038,14 €
CIT12T051U	m2	<p>Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución, mediante lijado o diamantado mecánico, de intensidad suave a media (según acabado superficial existente), una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 1 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor.</p>	656,320	2,11 €	1.384,84 €
ECSS.1aabbaaac...	m2	<p>Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, reforzado con fibras de polipropileno, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.</p>	656,320	33,04 €	21.684,81 €
UPCB.1bbU	u	<p>Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.</p>	145,000	17,64 €	2.557,80 €
UPCB.1dbU	m	<p>Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.</p>	517,000	25,72 €	13.297,24 €
UPCB.1fbU	m	<p>Bordillo de hormigón doble capa tipo montable de 13x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.</p>	81,990	31,43 €	2.576,95 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	549,500	12,59 €	6.918,21 €
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	1.882,370	24,55 €	46.212,18 €
UPCE.1daUb	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x5cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	200,000	26,83 €	5.366,00 €
UPCE21aabU	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	22,400	61,00 €	1.366,40 €
UPCE21babU	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	13,440	61,40 €	825,22 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	51,810	25,18 €	1.304,58 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	312,356	119,47 €	37.317,17 €
UPCM.1adbccaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	381,019	48,50 €	18.479,42 €
UPCM.1bcaccabaU	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico, sin incluir la dotación de betún.	381,019	56,89 €	21.676,17 €
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	32,387	886,58 €	28.713,67 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.	6.220,720	0,56 €	3.483,60 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>TOTAL 5.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :</b>					<b>219.202,40 €</b>
<b>5.4 SANEAMIENTO Y PLUVIALES</b>					
<b>5.4.1 SANEAMIENTO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	880,184	24,95 €	21.960,59 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	313,153	7,45 €	2.332,99 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	219,705	19,07 €	4.189,77 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	27,160	106,86 €	2.902,32 €
EIQL.1ekacBU	u	Arqueta de 60x60cm de dimensiones interiores y de hasta 2,00m de profundidad construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	7,000	399,57 €	2.796,99 €
EISA.9abge	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	10,000	1.172,78 €	11.727,80 €
EISZ.5bgc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	332,550	178,92 €	59.499,85 €
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	148,500	30,52 €	4.532,22 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
SA0101	m	Inspección de colector tubular mediante cámara de televisión con grabación en CD/DVD con la correcta identificación en pantalla del elemento (nombre de la calle, pozo que delimita el tramo al que pertenezca, diámetro y material del tubular), incluido el informe de la inspección en formato PDF con sistemas de codificación según la norma UNE-EN 13508: Condición de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de los edificios.	332,550	2,96 €	984,35 €
TOTAL 5.4.1: SANEAMIENTO :					110.926,88 €
5.4.2 PLUVIALES					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	89,119	24,95 €	2.223,52 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	36,246	7,45 €	270,03 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	39,830	19,07 €	759,56 €
EIQL.1ekacbU	u	Arqueta de 60x60cm de dimensiones interiores y de hasta 2,00m de profundidad construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	11,000	399,57 €	4.395,27 €
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	15,000	111,28 €	1.669,20 €
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m <sup>2</sup> , con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	159,320	30,52 €	4.862,45 €
DDDU.5b	u	Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.	8,000	17,23 €	137,84 €
TOTAL 5.4.2: PLUVIALES :					14.317,87 €
TOTAL 5.4: SANEAMIENTO Y PLUVIALES :					125.244,75 €
5.5 AGUA POTABLE					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	137,801	24,95 €	3.438,13 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	37,716	7,45 €	280,98 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	81,312	19,07 €	1.550,62 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	13,440	119,47 €	1.605,68 €
EIFN.5ica	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	282,000	68,37 €	19.280,34 €
EIFV.1aga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	2,000	507,44 €	1.014,88 €
EIID.3bc	u	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,000	454,71 €	454,71 €
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	4,000	298,69 €	1.194,76 €
PA010501	PA	Partida alzada a justificar en concepto de conexionado con la red existente a realizar por compañía suministradora, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	0,050	54.474,88 €	2.723,74 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	282,000	1,01 €	284,82 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	282,000	1,22 €	344,04 €
<b>TOTAL 5.5: AGUA POTABLE :</b>					<b>32.172,70 €</b>

#### 5.6 ELECTRICIDAD

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	243,504	24,95 €	6.075,42 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	108,224	7,45 €	806,27 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	6,138	106,86 €	655,91 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	88,220	19,07 €	1.682,36 €
DDDT.8baU	u	Levantado de conjunto de poste eléctrico, poste, base, caja de conexiones y cableado, incluida la demolición de arquetas, canalizaciones y cimentaciones y retirada del conjunto, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	4,000	572,05 €	2.288,20 €
DIE102c	m	Retirada de cableado aéreo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	272,720	11,96 €	3.261,73 €
EIED.1ea	m	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 6 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	338,200	44,16 €	14.934,91 €
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	338,200	9,78 €	3.307,60 €
EIED.3bc	m	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	338,200	64,84 €	21.928,89 €
EIQH.3eaa	u	Suministro y colocación de arqueta prefabricada modular de hormigón sin fondo para registro de cables subterráneos aislados de baja o media tensión de 100x100x135cm de dimensiones exteriores compuesta por un módulo base de 100x100x60cm, un módulo troncopiramidal de cabeza de 35cm de alto y 2 módulos de suplementarios de 20cm de altura con marco y tapa de hormigón clase B-125 según UNE-EN 124 con logotipo de la compañía titular del servicio, completamente colocada y nivelada, incluida la formación de la base de hormigón HM-20 de 10cm de espesor y la parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, todo ello según NI-50.20.41 de Iberdrola.	8,000	550,65 €	4.405,20 €
PA01	PA	Partida alzada a justificar de legalización de instalación eléctrica	1,000	5.300,00 €	5.300,00 €
<b>TOTAL 5.6: ELECTRICIDAD :</b>					<b>64.646,49 €</b>

#### 5.7 ALUMBRADO



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	77,834	24,95 €	1.941,96 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	66,715	106,86 €	7.129,16 €
DDDU.6a	u	Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	6,000	122,78 €	736,68 €
DIE102h	m	Retirada de cableado aéreo de telefonía, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	333,620	0,48 €	160,14 €
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	555,960	9,38 €	5.214,90 €
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	555,960	11,05 €	6.143,36 €
EILE.2aa	m	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores unipolares de fase y otro conductor unipolar neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	555,960	20,13 €	11.191,47 €
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	22,000	144,75 €	3.184,50 €
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	22,000	47,74 €	1.050,28 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILL.3bebbU	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (29,4W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 29,4W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	22,000	997,22 €	21.938,84 €
EILP.1iaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	22,000	867,19 €	19.078,18 €
EIQL.1cdacbu	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	22,000	278,08 €	6.117,76 €
<b>TOTAL 5.7: ALUMBRADO :</b>					<b>83.887,23 €</b>
<b>5.8 TELECOMUNICACIONES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	136,890	24,95 €	3.415,41 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	61,425	7,45 €	457,62 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	62,595	106,86 €	6.688,90 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIAE.1cbcU	u	Conexión aéreo subterránea mediante canalización telefónica de 10 m de longitud en zanja formada por 4 tubo/s rígido/s de PVC de 110 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables, incluso excavación y relleno con hormigón HNE-20/B/20 y material de la propia excavación hasta cota de firme; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	8,000	446,53 €	3.572,24 €
EIAE.1dbb	m	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 6 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	585,000	33,27 €	19.462,95 €
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	585,000	9,78 €	5.721,30 €
EIOH.5cabb		Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo DF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 100x90x100cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	2,000	774,64 €	1.549,28 €
EIOH.5cbbb		Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo HF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 80x70x80cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	2,000	384,19 €	768,38 €
EIOH.5ccbb	u	Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo MF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 30x30x50cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	7,000	84,78 €	593,46 €
<b>TOTAL 5.8: TELECOMUNICACIONES :</b>					<b>42.229,54 €</b>
<b>5.9 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	48,600	24,95 €	1.212,57 €
PNIS12aU	m2	Barrera anti raíces	108,000	18,94 €	2.045,52 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	48,600	46,50 €	2.259,90 €
UJP010b	Ud	Plantación de Palmera de la fortuna ( <i>Trachycarpus fortunei</i> ) de procedencia nacional, de 4 a 5 m de altura, en hoyo de 200x200x125 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3,000	1.596,40 €	4.789,20 €
UJSE.9ba	u	Suministro de <i>Koelreuteria paniculata</i> de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m <sup>3</sup> , transporte incluido.	12,000	107,23 €	1.286,76 €
UJPP.3baabd	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	12,000	24,08 €	288,96 €
UJTP.3iabU	m2	Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de canto rodado marmóreo de color a definir por la D.O. sobre malla antihierba de polipropileno, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	48,600	45,71 €	2.221,51 €
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	24,000	17,64 €	423,36 €
UPCB.4b	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	64,800	12,59 €	815,83 €
TOTAL 5.9: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO :					15.343,61 €

## 5.10 SEÑALIZACIÓN

### 5.10.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	879,904	0,42 €	369,56 €
USIH.1acbbaabU	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 15 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura amarilla acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	100,910	0,42 €	42,38 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
USIH.1acbbaeb	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 40 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	3,531	1,31 €	4,63 €
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	83,518	5,38 €	449,33 €
USUH.4a	u	Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en línea o batería para personas de movilidad reducida, incluyendo pasillos para acceso con cebreados y símbolo internacional de accesibilidad, de color blanco o de cualquier color según su reglamentación, sobre fondo azul, ejecutada con pintura plástica de aplicación en frío, de dos componentes, aplicada por pulverización, incluso limpieza de la superficie, replanteo, premarcaje, encintado y retirada de residuos.	4,000	108,05 €	432,20 €
TOTAL 5.10.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :					1.298,10 €
5.10.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
USIV.1caab	u	Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	152,75 €	152,75 €
USIV.1cbab	u	Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	2,000	180,41 €	360,82 €
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	5,000	176,25 €	881,25 €
USIV.1ceab	u	Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	171,47 €	171,47 €
TOTAL 5.10.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :					1.566,29 €
TOTAL 5.10: SEÑALIZACIÓN :					2.864,39 €
TOTAL CAPÍTULO 5: C/ PASCUALETA :					638.363,11 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 6 : C/ PASCUALETA (EXTERIOR U.E)</b>					
<b>6.1 DEMOLICIONES</b>					
DDDV.1bb	m3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.	54,206	62,68 €	3.397,63 €
DDDV.4a	m2/cm	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida la carga, el barrido y limpieza de la superficie y la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	1.858,550	1,00 €	1.858,55 €
DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo o rigola mediante medios mecánicos, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero.	44,330	4,39 €	194,61 €
DDDV.6cab	m	Demolición de bordillo y rigola i/cimentación mediante medios mecánicos, incluida la carga y el transporte a de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia	58,950	6,15 €	362,54 €
<b>TOTAL 6.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>5.813,33 €</b>
<b>6.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	6,488	5,48 €	35,55 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	2,176	6,38 €	13,88 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	3,388	5,38 €	18,23 €
<b>TOTAL 6.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>67,66 €</b>
<b>6.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CIT03H028U	m2	<p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de pavimento urbano en zonas peatonales o ciclistas mediante sistema COMPO CARRIL BICI sobre soporte de hormigón, de COMPOSAN o similar, de 1 mm de espesor total aproximado, acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento <math>R_d &gt; 45</math> según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción <math>SRT &gt; 45</math>, según UNE-EN 1436, resistencia a la abrasión con factor Taber <math>&lt; 0'2</math> g en seco y <math>&lt; 6'0</math> g en húmedo tras 1000 ciclos, y valor de abrasión por vía húmeda <math>&lt; 300</math> g/m<sup>2</sup>, según NLT-320; obtenido mediante la aplicación sucesiva de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una capa de acondicionamiento de la superficie y puente de unión con mortero bicomponente Epoxán, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0'8 a 1'0 kg/m<sup>2</sup>, según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón.</li> <li>- Y una capa de terminación con mortero Compo Carril-Bici B, acabado texturado fino, a base de resinas sintéticas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0'6 a 0'7 kg/m<sup>2</sup>).</li> </ul> <p>Con aplicación de las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza final de la superficie acabada.</p>	156,360	9,20 €	1.438,51 €
CIT12T051U	m2	<p>Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución, mediante lijado o diamantado mecánico, de intensidad suave a media (según acabado superficial existente), una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 1 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor.</p>	156,360	2,11 €	329,92 €
ECSS.1aabbaaac...	m2	<p>Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, reforzado con fibras de polipropileno, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.</p>	156,360	33,04 €	5.166,13 €
UPCB.1bbU	u	<p>Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.</p>	22,000	17,64 €	388,08 €
UPCB.1dbU	m	<p>Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.</p>	62,890	25,72 €	1.617,53 €
UPCB.4bU	m	<p>Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.</p>	83,510	12,59 €	1.051,39 €
UPCE.1daU	m2	<p>Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.</p>	241,460	24,55 €	5.927,84 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCE21aabU	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	3,200	61,00 €	195,20 €
UPCE21babU	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	1,920	61,40 €	117,89 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	36,219	119,47 €	4.327,08 €
UPCM.1adbccaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	29,864	48,50 €	1.448,40 €
UPCM.1bcaccabaU	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico, sin incluir la dotación de betún.	29,864	56,89 €	1.698,96 €
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	2,539	886,58 €	2.251,03 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.	487,572	0,56 €	273,04 €
<b>TOTAL 6.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :</b>					<b>26.231,00 €</b>
<b>6.4 ELECTRICIDAD</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.	14,652	24,95 €	365,57 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,512	7,45 €	48,51 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	5,678	106,86 €	606,75 €
EIED.1ea	m	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 6 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	20,350	44,16 €	898,66 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	20,350	9,78 €	199,02 €
EIED.3bc	m	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	20,350	64,84 €	1.319,49 €
EIOH.3eaa	u	Suministro y colocación de arqueta prefabricada modular de hormigón sin fondo para registro de cables subterráneos aislados de baja o media tensión de 100x100x135cm de dimensiones exteriores compuesta por un módulo base de 100x100x60cm, un módulo troncopiramidal de cabeza de 35cm de alto y 2 módulos de suplementarios de 20cm de altura con marco y tapa de hormigón clase B-125 según UNE-EN 124 con logotipo de la compañía titular del servicio, completamente colocada y nivelada, incluida la formación de la base de hormigón HM-20 de 10cm de espesor y la parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, todo ello según NI-50.20.41 de Iberdrola.	1,000	550,65 €	550,65 €
<b>TOTAL 6.4: ELECTRICIDAD :</b>					<b>3.988,65 €</b>
<b>6.5 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	9,720	24,95 €	242,51 €
PNIS12aU	m2	Barrera anti raíces	21,600	18,94 €	409,10 €
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	9,720	46,50 €	451,98 €
UJP010c	Ud	Plantación de Palmera de la fortuna ( <i>Trachycarpus fortunei</i> ) de procedencia nacional, de 4 a 5 m de altura, en hoyo de 200x200x125 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2,000	1.596,40 €	3.192,80 €
UJSE.9ba	u	Suministro de <i>Koelreuteria paniculata</i> de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m <sup>3</sup> , transporte incluido.	1,000	107,23 €	107,23 €
UJPP.3baabd	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	1,000	24,08 €	24,08 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UJTP.3iabU	m2	Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de canto rodado marmóreo de color a definir por la D.O. sobre malla antihierba de polipropileno, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	9,720	45,71 €	444,30 €
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	4,000	17,64 €	70,56 €
UPCB.4b	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	14,400	12,59 €	181,30 €
TOTAL 6.5: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO :					5.123,86 €
6.6 SEÑALIZACIÓN					
6.6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	47,211	0,42 €	19,83 €
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	44,830	5,38 €	241,19 €
TOTAL 6.6.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :					261,02 €
6.6.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	176,25 €	176,25 €
TOTAL 6.6.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :					176,25 €
TOTAL 6.6: SEÑALIZACIÓN :					437,27 €
TOTAL CAPÍTULO 6: C/ PASCUALETA (EXTERIOR U.E) :					41.661,77 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 7 : C/ PUÇOL. TRAMO OESTE (C/MONTCADA-C/PUÇOL)</b>					
<b>7.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	432,670	1,82 €	787,46 €
DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.	96,550	10,09 €	974,19 €
DDDV.4a	m2/cm	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida la carga, el barrido y limpieza de la superficie y la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	2.436,000	1,00 €	2.436,00 €
<b>TOTAL 7.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>4.197,65 €</b>
<b>7.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	221,260	5,48 €	1.212,50 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	83,795	6,38 €	534,61 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	105,630	5,38 €	568,29 €
<b>TOTAL 7.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>2.315,40 €</b>
<b>7.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	105,000	25,72 €	2.700,60 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	105,000	12,59 €	1.321,95 €
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	484,300	24,55 €	11.889,57 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCE21aabU	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	9,600	61,00 €	585,60 €
UPCE21babU	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	5,760	61,40 €	353,66 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	96,860	25,18 €	2.438,93 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	72,645	119,47 €	8.678,90 €
UPCM.1bcaccabaU	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico, sin incluir la dotación de betún.	63,640	56,89 €	3.620,48 €
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	2,864	886,58 €	2.539,17 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.	519,510	0,56 €	290,93 €
<b>TOTAL 7.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :</b>					<b>34.419,79 €</b>
<b>7.4 AGUA POTABLE</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	57,480	24,95 €	1.434,13 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	16,236	7,45 €	120,96 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	34,272	19,07 €	653,57 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	6,720	119,47 €	802,84 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIFN.5ica	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	122,000	68,37 €	8.341,14 €
EIFV.1aga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	4,000	507,44 €	2.029,76 €
EIID.3bc	u	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,000	454,71 €	454,71 €
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	5,000	298,69 €	1.493,45 €
PA010501	PA	Partida alzada a justificar en concepto de conexionado con la red existente a realizar por compañía suministradora, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	0,050	54.474,88 €	2.723,74 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	122,000	1,01 €	123,22 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	122,000	1,22 €	148,84 €
<b>TOTAL 7.4: AGUA POTABLE :</b>					<b>18.326,36 €</b>

## 7.5 SEÑALIZACIÓN

### 7.5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

USIH.1acbbaeb	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 40 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	4,920	1,31 €	6,45 €
---------------	---	---	-------	--------	--------

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	44,450	5,38 €	239,14 €
TOTAL 7.5.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :					245,59 €
7.5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	2,000	176,25 €	352,50 €
TOTAL 7.5.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :					352,50 €
TOTAL 7.5: SEÑALIZACIÓN :					598,09 €
TOTAL CAPÍTULO 7: C/ PUÇOL. TRAMO OESTE (C/MONTCADA-C/PUÇOL) :					59.857,29 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 8 : C/ PUÇOL. TRAMO ESTE (C/PUÇOL-C/PASCUALETA)</b>					
<b>8.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	438,000	1,82 €	797,16 €
<b>TOTAL 8.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>797,16 €</b>
<b>8.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	221,260	5,48 €	1.212,50 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	83,795	6,38 €	534,61 €
AMMR.1acbbc	m <sup>3</sup>	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	301,868	12,34 €	3.725,05 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	105,630	5,38 €	568,29 €
<b>TOTAL 8.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>6.040,45 €</b>
<b>8.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	115,000	25,72 €	2.957,80 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	115,000	12,59 €	1.447,85 €
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	314,410	24,55 €	7.718,77 €
UPCE21aabU	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	6,400	61,00 €	390,40 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCE21babU	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	3,840	61,40 €	235,78 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	149,432	25,18 €	3.762,70 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	47,162	119,47 €	5.634,44 €
UPCM.1adbccaba t	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	63,614	48,50 €	3.085,28 €
UPCM.1bcaccabaU t	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico, sin incluir la dotación de betún.	35,341	56,89 €	2.010,55 €
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	4,134	886,58 €	3.665,12 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.	288,500	0,56 €	161,56 €
UPCR.2bU	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.	288,500	0,83 €	239,46 €
TOTAL 8.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :					31.309,71 €
<b>8.4 PLUVIALES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	170,925	24,95 €	4.264,58 €
AMME22adagb	m2	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de arcillas, para cualquier profundidad de excavación y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	360,000	33,20 €	11.952,00 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	105,450	7,45 €	785,60 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	26,540	19,07 €	506,12 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EISA.9abge	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	2,000	1.172,78 €	2.345,56 €
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	3,000	111,28 €	333,84 €
EISZ.5bec	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	59,380	92,41 €	5.487,31 €
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	3,000	30,52 €	91,56 €
SA0101	m	Inspección de colector tubular mediante cámara de televisión con grabación en CD/DVD con la correcta identificación en pantalla del elemento (nombre de la calle, pozo que delimita el tramo al que pertenezca, diámetro y material del tubular), incluido el informe de la inspección en formato PDF con sistemas de codificación según la norma UNE-EN 13508: Condición de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de los edificios.	59,380	2,96 €	175,76 €
<b>TOTAL 8.4: PLUVIALES :</b>					<b>25.942,33 €</b>
<b>8.5 AGUA POTABLE</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	76,800	24,95 €	1.916,16 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	22,080	7,45 €	164,50 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	53,760	19,07 €	1.025,20 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,000	298,69 €	597,38 €
EIFN.5ica	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	60,000	68,37 €	4.102,20 €
EIFV.1aga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1,000	507,44 €	507,44 €
EIFN.5dca	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	60,000	24,91 €	1.494,60 €
EIFV.1aea	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1,000	298,01 €	298,01 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	60,000	1,01 €	60,60 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	60,000	1,22 €	73,20 €
<b>TOTAL 8.5: AGUA POTABLE :</b>					<b>10.239,29 €</b>
<b>8.6 ALUMBRADO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.	10,248	24,95 €	255,69 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	8,762	106,86 €	936,31 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	73,200	9,38 €	686,62 €
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	73,200	11,05 €	808,86 €
EILE.2aa	m	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores unipolares de fase y otro conductor unipolar neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	73,200	20,13 €	1.473,52 €
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,000	144,75 €	434,25 €
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	22,000	47,74 €	1.050,28 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILL.3bebbUc	u	Suministro e instalación de luminaria CITEA NG2 MIDI (35,7W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 35,7W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	3,000	1.051,28 €	3.153,84 €
EILP.1gaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 8m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	3,000	720,48 €	2.161,44 €
EIQL.1cdacbu	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,000	278,08 €	834,24 €
<b>TOTAL 8.6: ALUMBRADO :</b>					<b>11.795,05 €</b>
<b>8.7 TELECOMUNICACIONES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	12,917	24,95 €	322,28 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	5,796	7,45 €	43,18 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	5,906	106,86 €	631,12 €
EIAE.1dbb	m	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 6 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	55,200	33,27 €	1.836,50 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	55,200	9,78 €	539,86 €
TOTAL 8.7: TELECOMUNICACIONES :					3.372,94 €
8.8 SEÑALIZACIÓN					
8.8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	19,200	5,38 €	103,30 €
TOTAL 8.8.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :					103,30 €
8.8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	2,000	176,25 €	352,50 €
TOTAL 8.8.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :					352,50 €
TOTAL 8.8: SEÑALIZACIÓN :					455,80 €
TOTAL CAPÍTULO 8: C/ PUÇOL. TRAMO ESTE (C/PUÇOL-C/PASCUALETA) :					89.952,73 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 9 : CAMINO N°18</b>					
<b>9.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	758,000	1,82 €	1.379,56 €
DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.	17,000	10,09 €	171,53 €
<b>TOTAL 9.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>1.551,09 €</b>
<b>9.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	192,000	5,48 €	1.052,16 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	1.136,410	6,38 €	7.250,30 €
AMMR.1acbhc	m <sup>3</sup>	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	372,000	12,34 €	4.590,48 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	13,000	5,38 €	69,94 €
<b>TOTAL 9.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>12.962,88 €</b>
<b>9.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CIT03H028U	m2	<p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de pavimento urbano en zonas peatonales o ciclistas mediante sistema COMPO CARRIL BICI sobre soporte de hormigón, de COMPOSAN o similar, de 1 mm de espesor total aproximado, acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento <math>R_d &gt; 45</math> según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción <math>SRT &gt; 45</math>, según UNE-EN 1436, resistencia a la abrasión con factor Taber <math>&lt; 0'2</math> g en seco y <math>&lt; 6'0</math> g en húmedo tras 1000 ciclos, y valor de abrasión por vía húmeda <math>&lt; 300</math> g/m<sup>2</sup>, según NLT-320; obtenido mediante la aplicación sucesiva de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una capa de acondicionamiento de la superficie y puente de unión con mortero bicomponente Epoxán, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0'8 a 1'0 kg/m<sup>2</sup>, según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón.</li> <li>- Y una capa de terminación con mortero Compo Carril-Bici B, acabado texturado fino, a base de resinas sintéticas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0'6 a 0'7 kg/m<sup>2</sup>).</li> </ul> <p>Con aplicación de las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza final de la superficie acabada.</p>	20,480	9,20 €	188,42 €
CIT12T051U	m2	<p>Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución, mediante lijado o diamantado mecánico, de intensidad suave a media (según acabado superficial existente), una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 1 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor.</p>	20,480	2,11 €	43,21 €
ECSS.1aabbaaacaUm2		<p>Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, acabado rayado con rastrillo y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.</p>	419,210	31,73 €	13.301,53 €
ECSS.1aabbaaac... m2		<p>Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, reforzado con fibras de polipropileno, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.</p>	20,480	33,04 €	676,66 €
UPCB.1bbU	u	<p>Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.</p>	4,000	17,64 €	70,56 €
UPCB.1dbU	m	<p>Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.</p>	235,000	25,72 €	6.044,20 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCB.1fbU	m	Bordillo de hormigón doble capa tipo montable de 13x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	24,000	31,43 €	754,32 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	450,000	12,59 €	5.665,50 €
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	634,890	24,55 €	15.586,55 €
UPCE.1daUb	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x5cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	60,000	26,83 €	1.609,80 €
UPCE21aabU	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	12,800	61,00 €	780,80 €
UPCE21babU	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	7,680	61,40 €	471,55 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	505,055	25,18 €	12.717,28 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	104,234	119,47 €	12.452,84 €
UPCM.1adbccaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	113,572	48,50 €	5.508,24 €
UPCM.1adccdaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	159,001	48,50 €	7.711,55 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCM.1bcaccabaU t	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico, sin incluir la dotación de betún.	113,572	56,89 €	6.461,11 €
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	16,014	886,58 €	14.197,69 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	1.854,240	0,56 €	1.038,37 €
UPCR.2bU	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	927,120	0,83 €	769,51 €
TOTAL 9.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :					106.049,69 €
9.4 SANEAMIENTO Y PLUVIALES					
9.4.1 SANEAMIENTO					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	294,082	24,95 €	7.337,35 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	88,843	7,45 €	661,88 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	226,420	19,07 €	4.317,83 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	29,390	106,86 €	3.140,62 €
EIQL.1ekacBU	u	Arqueta de 60x60cm de dimensiones interiores y de hasta 2,00m de profundidad construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,000	399,57 €	799,14 €
EISA.9abge	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	7,000	1.172,78 €	8.209,46 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EISZ.5bec	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	188,890	92,41 €	17.455,32 €
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	13,800	30,52 €	421,18 €
SA0101	m	Inspección de colector tubular mediante cámara de televisión con grabación en CD/DVD con la correcta identificación en pantalla del elemento (nombre de la calle, pozo que delimita el tramo al que pertenezca, diámetro y material del tubular), incluido el informe de la inspección en formato PDF con sistemas de codificación según la norma UNE-EN 13508: Condición de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de los edificios.	188,890	2,96 €	559,11 €
<b>TOTAL 9.4.1: SANEAMIENTO :</b>					<b>42.901,89 €</b>
<b>9.4.2 PLUVIALES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	350,756	24,95 €	8.751,36 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	81,453	7,45 €	606,82 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	113,815	19,07 €	2.170,45 €
EIQL.1ekacBU	u	Arqueta de 60x60cm de dimensiones interiores y de hasta 2,00m de profundidad construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,000	399,57 €	799,14 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EISA.9abge	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	6,000	1.172,78 €	7.036,68 €
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	14,000	111,28 €	1.557,92 €
EISZ.5bgc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	155,820	178,92 €	27.879,31 €
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	52,500	30,52 €	1.602,30 €
SA0101	m	Inspección de colector tubular mediante cámara de televisión con grabación en CD/DVD con la correcta identificación en pantalla del elemento (nombre de la calle, pozo que delimita el tramo al que pertenezca, diámetro y material del tubular), incluido el informe de la inspección en formato PDF con sistemas de codificación según la norma UNE-EN 13508: Condición de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de los edificios.	155,820	2,96 €	461,23 €
TOTAL 9.4.2: PLUVIALES :					50.865,21 €
TOTAL 9.4: SANEAMIENTO Y PLUVIALES :					93.767,10 €
9.5 AGUA POTABLE					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	124,260	24,95 €	3.100,29 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	35,580	7,45 €	265,07 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	84,000	19,07 €	1.601,88 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	3,360	119,47 €	401,42 €
EIFN.5dca	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	260,000	24,91 €	6.476,60 €
EIFV.1aea	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	5,000	298,01 €	1.490,05 €
EIID.3bc	u	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,000	454,71 €	454,71 €
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	6,000	298,69 €	1.792,14 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	260,000	1,01 €	262,60 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	260,000	1,22 €	317,20 €
<b>TOTAL 9.5: AGUA POTABLE :</b>					<b>16.161,96 €</b>
<b>9.6 ELECTRICIDAD</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	31,356	24,95 €	782,33 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	13,936	7,45 €	103,82 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	12,150	19,07 €	231,70 €
EIED.1ea	m	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 6 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	43,550	44,16 €	1.923,17 €
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	43,550	9,78 €	425,92 €
EIED.3bc	m	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	43,550	64,84 €	2.823,78 €
EIQH.3eaa	u	Suministro y colocación de arqueta prefabricada modular de hormigón sin fondo para registro de cables subterráneos aislados de baja o media tensión de 100x100x135cm de dimensiones exteriores compuesta por un módulo base de 100x100x60cm, un módulo troncopiramidal de cabeza de 35cm de alto y 2 módulos de suplementarios de 20cm de altura con marco y tapa de hormigón clase B-125 según UNE-EN 124 con logotipo de la compañía titular del servicio, completamente colocada y nivelada, incluida la formación de la base de hormigón HM-20 de 10cm de espesor y la parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, todo ello según NI-50.20.41 de Iberdrola.	3,000	550,65 €	1.651,95 €
<b>TOTAL 9.6: ELECTRICIDAD :</b>					<b>7.942,67 €</b>
<b>9.7 ALUMBRADO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	17,500	24,95 €	436,63 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	15,000	106,86 €	1.602,90 €
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	125,000	9,38 €	1.172,50 €
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	125,000	11,05 €	1.381,25 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILE.2aa	m	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores unipolares de fase y otro conductor unipolar neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	125,000	20,13 €	2.516,25 €
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	6,000	144,75 €	868,50 €
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	6,000	47,74 €	286,44 €
EILL.3cgbjU	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (94W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 94W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	6,000	1.493,24 €	8.959,44 €
EILP.1iaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	6,000	867,19 €	5.203,14 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIQL.1cdacbU	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	7,000	278,08 €	1.946,56 €
<b>TOTAL 9.7: ALUMBRADO :</b>					<b>24.373,61 €</b>
<b>9.8 TELECOMUNICACIONES</b>					
EIAE.2bd	m	Zanja para red de telefónica de 0.45m de ancho y 0.75m de profundidad formada por 8 tubos rígidos de PVC de 63mm de diámetro nominal dispuestos en un prisma de hormigón HNE-15/B/20 de 0.45x0.28m, incluida la colocación de separadores de conductos cada 70cm y guía de cables, la excavación de la zanja, el relleno con tierras procedentes de la excavación y la retirada de restos, sin incluir la carga y el transporte de restos a vertedero ni el tendido del cableado, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	149,000	40,00 €	5.960,00 €
EIQH.5cabC	u	Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo DF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 100x90x100cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	3,000	818,08 €	2.454,24 €
<b>TOTAL 9.8: TELECOMUNICACIONES :</b>					<b>8.414,24 €</b>
<b>9.9 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	19,440	24,95 €	485,03 €
PNIS12aU	m2	Barrera anti raíces	43,200	18,94 €	818,21 €
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	19,440	46,50 €	903,96 €
UJSE.9ba	u	Suministro de Koelreuteria paniculata de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m <sup>3</sup> , transporte incluido.	6,000	107,23 €	643,38 €
UJPP.3baabd	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	6,000	24,08 €	144,48 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UJTP.3iabU	m2	Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de canto rodado marmóreo de color a definir por la D.O. sobre malla antihierba de polipropileno, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	19,440	45,71 €	888,60 €
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	24,000	17,64 €	423,36 €
TOTAL 9.9: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO :					4.307,02 €
TOTAL CAPÍTULO 9: CAMINO Nº18 :					275.530,26 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 10 : C/ MONTCADA. TRAMO NORTE (C/PUÇOL-C/ALBUFERA)</b>					
<b>10.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	751,000	1,82 €	1.366,82 €
DDDU.7a	u	Desmontaje de señal vertical de hasta 10kg mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	1,000	33,33 €	33,33 €
DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.	56,000	10,09 €	565,04 €
DDDV.4a	m2/cm	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida la carga, el barrido y limpieza de la superficie y la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	243,300	1,00 €	243,30 €
DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo o rigola mediante medios mecánicos, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero.	64,220	4,39 €	281,93 €
<b>TOTAL 10.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>2.490,42 €</b>
<b>10.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	299,232	5,48 €	1.639,79 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	369,128	6,38 €	2.355,04 €
AMMR.1acbbc	m <sup>3</sup>	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	391,200	12,34 €	4.827,41 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	103,248	5,38 €	555,47 €
<b>TOTAL 10.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>9.377,71 €</b>
<b>10.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
ECSS.1aabbaacaUm2		Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, acabado rayado con rastrillo y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	105,500	31,73 €	3.347,52 €
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	198,000	25,72 €	5.092,56 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	246,500	12,59 €	3.103,44 €
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	372,350	24,55 €	9.141,19 €
UPCE21aab	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5,incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	6,400	57,96 €	370,94 €
UPCE21bab	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5,incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	3,840	58,35 €	224,06 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	217,499	25,18 €	5.476,62 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	55,853	119,47 €	6.672,76 €
UPCM.1adbccaba t	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	89,618	48,50 €	4.346,47 €
UPCM.1bcaccabaU t	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico, sin incluir la dotación de betún.	49,788	56,89 €	2.832,44 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	5,825	886,58 €	5.164,33 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	406,430	0,56 €	227,60 €
UPCR.2bU	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	406,430	0,83 €	337,34 €
TOTAL 10.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :					46.337,27 €
<b>10.4 PLUVIALES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	7,586	24,95 €	189,27 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	2,789	7,45 €	20,78 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	3,575	19,07 €	68,18 €
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	2,000	111,28 €	222,56 €
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	14,300	30,52 €	436,44 €
TOTAL 10.4: PLUVIALES :					937,23 €
<b>10.5 AGUA POTABLE</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	39,840	24,95 €	994,01 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	10,974	7,45 €	81,76 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	21,168	19,07 €	403,67 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	6,720	119,47 €	802,84 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIFN.5ica	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	83,000	68,37 €	5.674,71 €
EIFV.1aga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	2,000	507,44 €	1.014,88 €
EIID.3bc	u	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,000	454,71 €	454,71 €
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	4,000	298,69 €	1.194,76 €
PA010501	PA	Partida alzada a justificar en concepto de conexionado con la red existente a realizar por compañía suministradora, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	0,050	54.474,88 €	2.723,74 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	83,000	1,01 €	83,83 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	83,000	1,22 €	101,26 €
<b>TOTAL 10.5: AGUA POTABLE :</b>					<b>13.530,17 €</b>
<b>10.6 ALUMBRADO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.	7,323	24,95 €	182,71 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	6,277	106,86 €	670,76 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	52,310	9,38 €	490,67 €
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	52,310	11,05 €	578,03 €
EILE.2aa	m	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores unipolares de fase y otro conductor unipolar neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	52,310	20,13 €	1.053,00 €
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	4,000	144,75 €	579,00 €
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	4,000	47,74 €	190,96 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILL.3bebbU	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (29,4W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 29,4W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	4,000	997,22 €	3.988,88 €
EILP.1iaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	4,000	867,19 €	3.468,76 €
EIQL.1cdacbu	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	4,000	278,08 €	1.112,32 €
<b>TOTAL 10.6: ALUMBRADO :</b>					<b>12.315,09 €</b>
<b>10.7 TELECOMUNICACIONES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	16,614	24,95 €	414,52 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	7,455	7,45 €	55,54 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	7,597	106,86 €	811,82 €
EIAE.1dbb	m	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 6 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	71,000	33,27 €	2.362,17 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	71,000	9,78 €	694,38 €
EIOH.5cbbb		Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo HF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 80x70x80cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	2,000	384,19 €	768,38 €
<b>TOTAL 10.7: TELECOMUNICACIONES :</b>					<b>5.106,81 €</b>
<b>10.8 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	6,480	24,95 €	161,68 €
PNIS12aU	m2	Barrera anti raíces	14,400	18,94 €	272,74 €
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	6,480	46,50 €	301,32 €
UJSE.9ba	u	Suministro de Koelreuteria paniculata de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m <sup>3</sup> , transporte incluido.	2,000	107,23 €	214,46 €
UJPP.3baabd	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	2,000	24,08 €	48,16 €
UJTP.3iabU	m2	Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de canto rodado marmóreo de color a definir por la D.O. sobre malla antihierba de polipropileno, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	6,480	45,71 €	296,20 €
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	8,000	17,64 €	141,12 €
<b>TOTAL 10.8: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO :</b>					<b>1.435,68 €</b>
<b>10.9 SEÑALIZACIÓN</b>					
<b>10.9.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>					
USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	32,468	0,42 €	13,64 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	22,400	5,38 €	120,51 €
TOTAL 10.9.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :					134,15 €
10.9.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	4,000	176,25 €	705,00 €
TOTAL 10.9.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :					705,00 €
TOTAL 10.9: SEÑALIZACIÓN :					839,15 €
TOTAL CAPÍTULO 10: C/ MONTCADA. TRAMO NORTE (C/PUÇOL-C/ALBUFERA) :					92.369,53 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 11 : C/ ALBUFERA (UE)</b>					
<b>11.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	712,000	1,82 €	1.295,84 €
DDDF.2bebU	m2	Demolición de fábrica de bloque de hormigón o muro de hormigón de cualquier espesor mediante martillo neumático o de forma manual, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	20,000	4,07 €	81,40 €
DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.	20,000	10,09 €	201,80 €
DDDV.1bb	m3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.	24,314	62,68 €	1.524,00 €
<b>TOTAL 11.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>3.103,04 €</b>
<b>11.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	514,176	5,48 €	2.817,68 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	411,640	6,38 €	2.626,26 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	209,624	5,38 €	1.127,78 €
<b>TOTAL 11.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>6.571,72 €</b>
<b>11.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
ECSS.1aabbaaacaUm2		Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, acabado rayado con rastrillo y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	140,260	31,73 €	4.450,45 €
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	175,000	25,72 €	4.501,00 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	240,000	12,59 €	3.021,60 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	463,380	24,55 €	11.375,98 €
UPCE21aab	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	12,800	57,96 €	741,89 €
UPCE21bab	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	7,680	58,35 €	448,13 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	229,268	25,18 €	5.772,97 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	69,507	119,47 €	8.304,00 €
UPCM.1adbccaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	79,777	48,50 €	3.869,18 €
UPCM.1bcaccabaU	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfidico, sin incluir la dotación de betún.	44,321	56,89 €	2.521,42 €
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	3,985	886,58 €	3.533,02 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.	361,800	0,56 €	202,61 €
UPCR.2bU	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.	361,800	0,83 €	300,29 €
TOTAL 11.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :					49.042,54 €
11.4 PLUVIALES					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	136,485	24,95 €	3.405,30 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	36,162	7,45 €	269,41 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	21,600	19,07 €	411,91 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	17,720	106,86 €	1.893,56 €
EISA.9abge	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	3,000	1.172,78 €	3.518,34 €
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	5,000	111,28 €	556,40 €
EISZ.5bec	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	93,980	92,41 €	8.684,69 €
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	10,000	30,52 €	305,20 €
SA0101	m	Inspección de colector tubular mediante cámara de televisión con grabación en CD/DVD con la correcta identificación en pantalla del elemento (nombre de la calle, pozo que delimita el tramo al que pertenezca, diámetro y material del tubular), incluido el informe de la inspección en formato PDF con sistemas de codificación según la norma UNE-EN 13508: Condición de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de los edificios.	93,980	2,96 €	278,18 €
<b>TOTAL 11.4: PLUVIALES :</b>					<b>19.322,99 €</b>

11.5 AGUA POTABLE

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	41,280	24,95 €	1.029,94 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	11,868	7,45 €	88,42 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	28,896	19,07 €	551,05 €
EIFN.5dca	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	86,000	24,91 €	2.142,26 €
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,000	298,69 €	597,38 €
EIFV.1aea	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	2,000	298,01 €	596,02 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	86,000	1,01 €	86,86 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	86,000	1,22 €	104,92 €
TOTAL 11.5: AGUA POTABLE :					5.196,85 €
11.6 ELECTRICIDAD					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	70,193	24,95 €	1.751,32 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	31,197	7,45 €	232,42 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	9,165	106,86 €	979,37 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	18,035	19,07 €	343,93 €
DDDC.1aabbU	u	Demolición de centro de transformación y edificio prefabricado, desmontaje manual de elementos recuperables y retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.	1,000	1.509,44 €	1.509,44 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
DDDE.1abU	m3	Demolición de elemento de hormigón en masa o elementos cerámicos mediante retroexcavadora con martillo roedor, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	31,680	62,00 €	1.964,16 €
DIE102g	m	Retirada de cableado eléctrico bajo tubo protector, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	88,000	2,16 €	190,08 €
EIED.1ea	m	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 6 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	97,490	44,16 €	4.305,16 €
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	97,490	9,78 €	953,45 €
EIED.3bc	m	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	97,490	64,84 €	6.321,25 €
EIQH.3eaa	u	Suministro y colocación de arqueta prefabricada modular de hormigón sin fondo para registro de cables subterráneos aislados de baja o media tensión de 100x100x135cm de dimensiones exteriores compuesta por un módulo base de 100x100x60cm, un módulo troncopiramidal de cabeza de 35cm de alto y 2 módulos de suplementarios de 20cm de altura con marco y tapa de hormigón clase B-125 según UNE-EN 124 con logotipo de la compañía titular del servicio, completamente colocada y nivelada, incluida la formación de la base de hormigón HM-20 de 10cm de espesor y la parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, todo ello según NI-50.20.41 de Iberdrola.	3,000	550,65 €	1.651,95 €
ORM1	u	Reposición de centro de transformación mediante centro de seccionamiento y centro de transformación en edificios independientes. Incluso obra civil, apartada de MT, equipos de potencia, equipos de BT y sistema de tierras exterior e interior. Totalmente instalados y en funcionamiento.	1,000	72.160,83 €	72.160,83 €
PA01	PA	Partida alzada a justificar de legalización de instalación eléctrica	1,000	5.300,00 €	5.300,00 €
<b>TOTAL 11.6: ELECTRICIDAD :</b>					<b>97.663,36 €</b>
<b>11.7 ALUMBRADO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.	12,107	24,95 €	302,07 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	10,378	106,86 €	1.108,99 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	86,480	9,38 €	811,18 €
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	86,480	11,05 €	955,60 €
EILE.2aa	m	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores unipolares de fase y otro conductor unipolar neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	86,480	20,13 €	1.740,84 €
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,000	144,75 €	434,25 €
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	3,000	47,74 €	143,22 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILL.3bebbUb	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (67,5W) de SCHRÉDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 67,5W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	3,000	1.213,46 €	3.640,38 €
EILP.1iaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	3,000	867,19 €	2.601,57 €
EIQL.1cdacbu	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,000	278,08 €	834,24 €
<b>TOTAL 11.7: ALUMBRADO :</b>					<b>12.572,34 €</b>
<b>11.8 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	12,960	24,95 €	323,35 €
PNIS12aU	m2	Barrera anti raíces	28,800	18,94 €	545,47 €
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	12,960	46,50 €	602,64 €
UJSE.9ba	u	Suministro de Koelreuteria paniculata de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	4,000	107,23 €	428,92 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UJPP.3baabd	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	4,000	24,08 €	96,32 €
UJTP.3iabU	m2	Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de canto rodado marmóreo de color a definir por la D.O. sobre malla antihierba de polipropileno, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	12,960	45,71 €	592,40 €
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	16,000	17,64 €	282,24 €
TOTAL 11.8: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO :					2.871,34 €
11.9 SEÑALIZACIÓN					
11.9.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	43,048	0,42 €	18,08 €
USIH.1acbbaeb	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 40 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	6,530	1,31 €	8,55 €
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	18,450	5,38 €	99,26 €
TOTAL 11.9.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :					125,89 €
11.9.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	4,000	176,25 €	705,00 €
USIV.1ceab	u	Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	171,47 €	171,47 €
TOTAL 11.9.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :					876,47 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
			TOTAL 11.9: SEÑALIZACIÓN :		1.002,36 €
11.10 REPOSICIONES					
EMLC.8hbab	m	Cerca de 20cm de altura, con verja enmarcada, en módulos de 250cm a 275cm de longitud y 95cm de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado L 40.4mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 6mm en retícula de 300x50mm, soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 1150x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo 50x30x3mm pintada y anclada a zócalo de 100cm de altura y 30cm de espesor, realizado con hormigón en masa HM 20 sobre zapata corrida de cimentación de lindero de 30x80cm de hormigón en masa HM 20/B/40/X0, incluso replanteos, excavación por medios mecánicos, carga y transporte de tierras a vertedero, integración de acometidas, encofrado a dos caras, vertido y compactado del hormigón, nivelación y aplomado, recibido de los soportes y de la verja, desengrasado y pintado con dos manos de esmalte sintético, parte proporcional de mermas, despuntes y limpieza.	14,000	152,47 €	2.134,58 €
			TOTAL 11.10: REPOSICIONES :		2.134,58 €
			TOTAL CAPÍTULO 11: C/ ALBUFERA (UE) :		199.481,12 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 12 : C/ ALBUFERA (EXTERIOR U.E.)</b>					
<b>12.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	141,000	1,82 €	256,62 €
DDDV.1ab	m3	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	21,000	62,68 €	1.316,28 €
<b>TOTAL 12.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>1.572,90 €</b>
<b>12.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	128,544	5,48 €	704,42 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	102,910	6,38 €	656,57 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	52,406	5,38 €	281,94 €
<b>TOTAL 12.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>1.642,93 €</b>
<b>12.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
ECSS.1aabbaacaUm2		Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, acabado rayado con rastrillo y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	8,054	31,73 €	255,55 €
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	79,000	25,72 €	2.031,88 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	97,000	12,59 €	1.221,23 €
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	178,570	24,55 €	4.383,89 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCE21aab	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5,incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	6,400	57,96 €	370,94 €
UPCE21bab	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5,incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	3,840	58,35 €	224,06 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	83,749	25,18 €	2.108,80 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	26,786	119,47 €	3.200,12 €
UPCM.1adbccaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	29,386	48,50 €	1.425,22 €
UPCM.1bcaccabaU	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfidico, sin incluir la dotación de betún.	16,326	56,89 €	928,79 €
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	1,910	886,58 €	1.693,37 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	133,270	0,56 €	74,63 €
UPCR.2bU	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	133,270	0,83 €	110,61 €
TOTAL 12.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :					18.029,09 €
<b>12.4 PLUVIALES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	62,740	24,95 €	1.565,36 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	22,481	7,45 €	167,48 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	14,738	19,07 €	281,05 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EISA.9abge	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	2,000	1.172,78 €	2.345,56 €
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	2,000	111,28 €	222,56 €
EISZ.5bec	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	31,200	92,41 €	2.883,19 €
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	4,750	30,52 €	144,97 €
SA0101	m	Inspección de colector tubular mediante cámara de televisión con grabación en CD/DVD con la correcta identificación en pantalla del elemento (nombre de la calle, pozo que delimita el tramo al que pertenezca, diámetro y material del tubular), incluido el informe de la inspección en formato PDF con sistemas de codificación según la norma UNE-EN 13508: Condición de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de los edificios.	31,200	2,96 €	92,35 €
<b>TOTAL 12.4: PLUVIALES :</b>					<b>7.702,52 €</b>
<b>12.5 AGUA POTABLE</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	20,640	24,95 €	514,97 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	5,934	7,45 €	44,21 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	14,448	19,07 €	275,52 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIFN.5dca	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	43,000	24,91 €	1.071,13 €
EIFV.1aea	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1,000	298,01 €	298,01 €
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,000	298,69 €	597,38 €
PA010501	PA	Partida alzada a justificar en concepto de conexionado con la red existente a realizar por compañía suministradora, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	0,050	54.474,88 €	2.723,74 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	43,000	1,01 €	43,43 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	43,000	1,22 €	52,46 €
<b>TOTAL 12.5: AGUA POTABLE :</b>					<b>5.620,85 €</b>
<b>12.6 ALUMBRADO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	4,130	24,95 €	103,04 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	3,540	106,86 €	378,28 €
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	29,500	9,38 €	276,71 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	29,500	11,05 €	325,98 €
EILE.2aa	m	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores unipolares de fase y otro conductor unipolar neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	29,500	20,13 €	593,84 €
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,000	144,75 €	144,75 €
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	1,000	47,74 €	47,74 €
EILL.3bebbUb	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (67,5W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 67,5W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	1,000	1.213,46 €	1.213,46 €
EILP.1gaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 8m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	1,000	720,48 €	720,48 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIQL.1cdacbu	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,000	278,08 €	278,08 €
TOTAL 12.6: ALUMBRADO :					4.082,36 €
12.7 SEÑALIZACIÓN					
12.7.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	12,261	0,42 €	5,15 €
USIH.1acbbaeb	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 40 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	6,320	1,31 €	8,28 €
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	10,450	5,38 €	56,22 €
TOTAL 12.7.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :					69,65 €
12.7.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	2,000	176,25 €	352,50 €
USIV.1ceab	u	Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	171,47 €	171,47 €
TOTAL 12.7.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :					523,97 €
TOTAL 12.7: SEÑALIZACIÓN :					593,62 €
TOTAL CAPÍTULO 12: C/ ALBUFERA (EXTERIOR U.E.) :					39.244,27 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 13 : C/ MONTCADA. TRAMO SUR(C/ALBUFERA-C/BENETUSSER)</b>					
<b>13.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	843,000	1,82 €	1.534,26 €
DDDU.7b	u	Desmontaje de cartel mural de hasta 6m <sup>2</sup> mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	1,000	83,28 €	83,28 €
DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.	17,580	10,09 €	177,38 €
DDDV.1ab	m3	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	6,240	62,68 €	391,12 €
<b>TOTAL 13.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>2.186,04 €</b>
<b>13.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	336,636	5,48 €	1.844,77 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	415,269	6,38 €	2.649,42 €
AMMR.1acbbc	m <sup>3</sup>	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	594,222	12,34 €	7.332,70 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	116,154	5,38 €	624,91 €
<b>TOTAL 13.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>12.451,80 €</b>
<b>13.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
ECSS.1aabbbaacaUm2		Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, acabado rayado con rastrillo y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	102,430	31,73 €	3.250,10 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
ECSS.1aabbaaac...	m2	Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, reforzado con fibras de polipropileno, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	29,150	33,04 €	963,12 €
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	158,000	25,72 €	4.063,76 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	205,000	12,59 €	2.580,95 €
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	398,930	24,55 €	9.793,73 €
UPCE21aab	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5,incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	6,400	57,96 €	370,94 €
UPCE21bab	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5,incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	3,840	58,35 €	224,06 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	225,808	25,18 €	5.685,85 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	59,840	119,47 €	7.149,08 €
UPCM.1adbccaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	87,984	48,50 €	4.267,22 €
UPCM.1bcaccabaU	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico, sin incluir la dotación de betún.	48,880	56,89 €	2.780,78 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	5,719	886,58 €	5.070,35 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	798,040	0,56 €	446,90 €
UPCR.2bU	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	399,020	0,83 €	331,19 €
TOTAL 13.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :					46.978,03 €
13.4 SANEAMIENTO Y PLUVIALES					
13.4.1 SANEAMIENTO					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	144,032	24,95 €	3.593,60 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	60,329	7,45 €	449,45 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	36,080	19,07 €	688,05 €
EIQL.1ekacBU	u	Arqueta de 60x60cm de dimensiones interiores y de hasta 2,00m de profundidad construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,000	399,57 €	399,57 €
EISA.9abge	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	2,000	1.172,78 €	2.345,56 €
EISZ.5bec	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	75,460	92,41 €	6.973,26 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	13,200	30,52 €	402,86 €
SA0101	m	Inspección de colector tubular mediante cámara de televisión con grabación en CD/DVD con la correcta identificación en pantalla del elemento (nombre de la calle, pozo que delimita el tramo al que pertenezca, diámetro y material del tubular), incluido el informe de la inspección en formato PDF con sistemas de codificación según la norma UNE-EN 13508: Condición de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de los edificios.	75,460	2,96 €	223,36 €
<b>TOTAL 13.4.1: SANEAMIENTO :</b>					<b>15.075,71 €</b>
<b>13.4.2 PLUVIALES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	15,900	24,95 €	396,71 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	5,850	7,45 €	43,58 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	7,500	19,07 €	143,03 €
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	4,000	111,28 €	445,12 €
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	30,000	30,52 €	915,60 €
<b>TOTAL 13.4.2: PLUVIALES :</b>					<b>1.944,04 €</b>
<b>TOTAL 13.4: SANEAMIENTO Y PLUVIALES :</b>					<b>17.019,75 €</b>
<b>13.5 AGUA POTABLE</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	46,380	24,95 €	1.157,18 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	12,900	7,45 €	96,11 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	23,520	19,07 €	448,53 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	10,080	119,47 €	1.204,26 €
EIFN.5ica	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	100,000	68,37 €	6.837,00 €
EIFV.1aga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	3,000	507,44 €	1.522,32 €
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,000	298,69 €	896,07 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	100,000	1,01 €	101,00 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	100,000	1,22 €	122,00 €
<b>TOTAL 13.5: AGUA POTABLE :</b>					<b>12.384,47 €</b>
<b>13.6 ELECTRICIDAD</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	72,814	24,95 €	1.816,71 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	32,362	7,45 €	241,10 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	10,019	106,86 €	1.070,63 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	18,194	19,07 €	346,96 €
DDDT.8baU	u	Levantado de conjunto de poste eléctrico, poste, base, caja de conexiones y cableado, incluida la demolición de arquetas, canalizaciones y cimentaciones y retirada del conjunto, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	3,000	572,05 €	1.716,15 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
DIE102e	m	Retirada de cableado aéreo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	134,600	3,25 €	437,45 €
EIED.1ea	m	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 6 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	101,120	44,16 €	4.465,46 €
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	101,120	9,78 €	988,95 €
EIED.3bc	m	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	101,120	64,84 €	6.556,62 €
EIEE.1bfa	u	Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 7, con bases y fusibles de 400A, provista de bornes de 6-240mm <sup>2</sup> , colocada en intemperie para acometida aérea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,000	315,75 €	315,75 €
EIOH.3eaa	u	Suministro y colocación de arqueta prefabricada modular de hormigón sin fondo para registro de cables subterráneos aislados de baja o media tensión de 100x100x135cm de dimensiones exteriores compuesta por un módulo base de 100x100x60cm, un módulo troncopiramidal de cabeza de 35cm de alto y 2 módulos de suplementarios de 20cm de altura con marco y tapa de hormigón clase B-125 según UNE-EN 124 con logotipo de la compañía titular del servicio, completamente colocada y nivelada, incluida la formación de la base de hormigón HM-20 de 10cm de espesor y la parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, todo ello según NI-50.20.41 de Iberdrola.	4,000	550,65 €	2.202,60 €
PA01	PA	Partida alzada a justificar de legalización de instalación eléctrica	1,000	5.300,00 €	5.300,00 €
<b>TOTAL 13.6: ELECTRICIDAD :</b>					<b>25.458,38 €</b>
<b>13.7 ALUMBRADO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	10,763	24,95 €	268,54 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	9,226	106,86 €	985,89 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	76,880	9,38 €	721,13 €
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	76,880	11,05 €	849,52 €
EILE.2aa	m	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores unipolares de fase y otro conductor unipolar neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	76,880	20,13 €	1.547,59 €
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,000	144,75 €	434,25 €
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	3,000	47,74 €	143,22 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILL.3bebbU	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (29,4W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 29,4W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	3,000	997,22 €	2.991,66 €
EILP.1iaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	3,000	867,19 €	2.601,57 €
EIQL.1cdacbu	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,000	278,08 €	834,24 €
<b>TOTAL 13.7: ALUMBRADO :</b>					<b>11.377,61 €</b>
<b>13.8 TELECOMUNICACIONES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	18,603	24,95 €	464,14 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	8,348	7,45 €	62,19 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	8,507	106,86 €	909,06 €
EIAE.1dbb	m	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 6 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	79,500	33,27 €	2.644,97 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	79,500	9,78 €	777,51 €
EIOH.5cabb		Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo DF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 100x90x100cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	1,000	774,64 €	774,64 €
EIOH.5cbbb		Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo HF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 80x70x80cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	1,000	384,19 €	384,19 €
TOTAL 13.8: TELECOMUNICACIONES :					6.016,70 €
13.9 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	3,240	24,95 €	80,84 €
PNIS12aU	m2	Barrera anti raíces	7,200	18,94 €	136,37 €
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	3,240	46,50 €	150,66 €
UJSE.9ba	u	Suministro de Koelreuteria paniculata de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m <sup>3</sup> , transporte incluido.	1,000	107,23 €	107,23 €
UJPP.3baabd	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	1,000	24,08 €	24,08 €
UJTP.3iabU	m2	Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de canto rodado marmóreo de color a definir por la D.O. sobre malla antihierba de polipropileno, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	3,240	45,71 €	148,10 €
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	4,000	17,64 €	70,56 €
TOTAL 13.9: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO :					717,84 €

13.10 SEÑALIZACIÓN



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>13.10.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>					
USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	31,195	0,42 €	13,10 €
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	24,900	5,38 €	133,96 €
<b>TOTAL 13.10.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :</b>					<b>147,06 €</b>
<b>13.10.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>					
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	2,000	176,25 €	352,50 €
<b>TOTAL 13.10.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :</b>					<b>352,50 €</b>
<b>TOTAL 13.10: SEÑALIZACIÓN :</b>					<b>499,56 €</b>
<b>13.11 REPOSICIONES</b>					
DDDE.1abU	m3	Demolición de elemento de hormigón en masa o elementos cerámicos mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	6,000	62,00 €	372,00 €
EIQH.1inaaaU	u	Arqueta registrable de 100x100 de dimensiones interiores y cualquier altura construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa prefabricada de rejilla tipo tramex, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 30cm de espesor con hueco central y relleno de gravas, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,000	969,88 €	1.939,76 €
EISZ.1dbU	m	Canalización realizada con tubo prefabricado de hormigón en masa, con cemento SR, de 600 mm de diámetro nominal interior, clase R, resistencia al aplastamiento de 135KN/m2, según UNE-EN 1916, con unión elástica con junta de goma, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor compactada y nivelada con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior, incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	24,000	77,00 €	1.848,00 €
<b>TOTAL 13.11: REPOSICIONES :</b>					<b>4.159,76 €</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 13: C/ MONTCADA. TRAMO SUR(C/ALBUFERA-C/BENETUSSER) :</b>					<b>139.249,94 €</b>

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 14 : C/ MONTCADA. TRAMO SUR(EXTERIOR U.E.)</b>					
<b>14.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	337,000	1,82 €	613,34 €
DDDF.2bebU	m2	Demolición de fábrica de bloque de hormigón o muro de hormigón de cualquier espesor mediante martillo neumático o de forma manual, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	10,400	4,07 €	42,33 €
DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.	62,960	10,09 €	635,27 €
DDDV.1bb	m3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.	89,000	62,68 €	5.578,52 €
DDDV.5aU	m	Corte de firme bituminoso o de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	20,830	3,23 €	67,28 €
DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo o rigola mediante medios mecánicos, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero.	62,960	4,39 €	276,39 €
<b>TOTAL 14.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>7.213,13 €</b>
<b>14.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	112,212	5,48 €	614,92 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	138,423	6,38 €	883,14 €
AMMR.1acbbc	m <sup>3</sup>	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	188,566	12,34 €	2.326,90 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	38,718	5,38 €	208,30 €
<b>TOTAL 14.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>4.033,26 €</b>
<b>14.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
ECSS.1aabbaacaUm2		Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, acabado rayado con rastrillo y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	102,430	31,73 €	3.250,10 €
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	135,000	25,72 €	3.472,20 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	117,000	12,59 €	1.473,03 €
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	338,540	24,55 €	8.311,16 €
UPCE21aab	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5,incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	6,400	57,96 €	370,94 €
UPCE21bab	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5,incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	3,840	58,35 €	224,06 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	109,119	25,18 €	2.747,62 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	50,781	119,47 €	6.066,81 €
UPCM.1adbccaba t	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	80,202	48,50 €	3.889,80 €
UPCM.1bcaccabaU t	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfidico, sin incluir la dotación de betún.	44,557	56,89 €	2.534,85 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	5,213	886,58 €	4.621,74 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	363,730	0,56 €	203,69 €
UPCR.2bU	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	363,730	0,83 €	301,90 €
TOTAL 14.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :					37.467,90 €
<b>14.4 PLUVIALES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	198,904	24,95 €	4.962,65 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	63,667	7,45 €	474,32 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	49,905	19,07 €	951,69 €
EISA.9abge	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	3,000	1.172,78 €	3.518,34 €
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	4,000	111,28 €	445,12 €
EISZ.5bgc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	75,410	178,92 €	13.492,36 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	4,700	30,52 €	143,44 €
SA0101	m	Inspección de colector tubular mediante cámara de televisión con grabación en CD/DVD con la correcta identificación en pantalla del elemento (nombre de la calle, pozo que delimita el tramo al que pertenezca, diámetro y material del tubular), incluido el informe de la inspección en formato PDF con sistemas de codificación según la norma UNE-EN 13508: Condición de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de los edificios.	75,410	2,96 €	223,21 €
<b>TOTAL 14.4: PLUVIALES :</b>					<b>24.211,13 €</b>
<b>14.5 AGUA POTABLE</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	33,600	24,95 €	838,32 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	9,660	7,45 €	71,97 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	23,520	19,07 €	448,53 €
EIFN.5ica	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	70,000	68,37 €	4.785,90 €
EIFV.1aga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	2,000	507,44 €	1.014,88 €
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,000	298,69 €	597,38 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	70,000	1,01 €	70,70 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	70,000	1,22 €	85,40 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
			TOTAL 14.5: AGUA POTABLE :		7.913,08 €
14.6 ELECTRICIDAD					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	63,778	24,95 €	1.591,26 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	28,346	7,45 €	211,18 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	6,503	106,86 €	694,91 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	17,652	19,07 €	336,62 €
DDDE.1abU	m3	Demolición de elemento de hormigón en masa o elementos cerámicos mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	29,520	62,00 €	1.830,24 €
DIE102f	m	Retirada de cableado eléctrico bajo tubo protector, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	82,000	2,16 €	177,12 €
EIED.1ea	m	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 6 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	86,580	44,16 €	3.823,37 €
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	86,580	9,78 €	846,75 €
EIED.3bc	m	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	86,580	64,84 €	5.613,85 €
EIOH.3eaa	u	Suministro y colocación de arqueta prefabricada modular de hormigón sin fondo para registro de cables subterráneos aislados de baja o media tensión de 100x100x135cm de dimensiones exteriores compuesta por un módulo base de 100x100x60cm, un módulo troncopiramidal de cabeza de 35cm de alto y 2 módulos de suplementarios de 20cm de altura con marco y tapa de hormigón clase B-125 según UNE-EN 124 con logotipo de la compañía titular del servicio, completamente colocada y nivelada, incluida la formación de la base de hormigón HM-20 de 10cm de espesor y la parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, todo ello según NI-50.20.41 de Iberdrola.	3,000	550,65 €	1.651,95 €
PA01	PA	Partida alzada a justificar de legalización de instalación eléctrica	1,000	5.300,00 €	5.300,00 €
			TOTAL 14.6: ELECTRICIDAD :		22.077,25 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
14.7 ALUMBRADO					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	12,937	24,95 €	322,78 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	11,089	106,86 €	1.184,97 €
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	92,410	9,38 €	866,81 €
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	92,410	11,05 €	1.021,13 €
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,000	144,75 €	434,25 €
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	3,000	47,74 €	143,22 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILL.3bebbU	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (29,4W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 29,4W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	3,000	997,22 €	2.991,66 €
EILP.1iaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	3,000	867,19 €	2.601,57 €
EIQL.1cdacbu	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	4,000	278,08 €	1.112,32 €
<b>TOTAL 14.7: ALUMBRADO :</b>					<b>10.678,71 €</b>
<b>14.8 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	6,480	24,95 €	161,68 €
PNIS12aU	m2	Barrera anti raíces	14,400	18,94 €	272,74 €
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	6,480	46,50 €	301,32 €
UJSE.9ba	u	Suministro de Koelreuteria paniculata de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	2,000	107,23 €	214,46 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UJPP.3baabd	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	2,000	24,08 €	48,16 €
UJTP.3iabU	m2	Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de canto rodado marmóreo de color a definir por la D.O. sobre malla antihierba de polipropileno, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	6,480	45,71 €	296,20 €
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	8,000	17,64 €	141,12 €
TOTAL 14.8: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO :					1.435,68 €
14.9 SEÑALIZACIÓN					
14.9.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	31,195	0,42 €	13,10 €
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	22,400	5,38 €	120,51 €
TOTAL 14.9.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :					133,61 €
14.9.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
USIV.1caab	u	Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	2,000	152,75 €	305,50 €
USIV.1cbab	u	Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	2,000	180,41 €	360,82 €
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	2,000	176,25 €	352,50 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
USIV.1ceab	u	Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	171,47 €	171,47 €
TOTAL 14.9.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :					1.190,29 €
TOTAL 14.9: SEÑALIZACIÓN :					1.323,90 €
TOTAL CAPÍTULO 14: C/ MONTCADA. TRAMO SUR(EXTERIOR U.E.) :					116.354,04 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 15 : C/ BENETUSSER. TRAMO ESTE (U.E.)</b>					
<b>15.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	619,000	1,82 €	1.126,58 €
AMMD.2b	u	Desmante de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	6,000	269,93 €	1.619,58 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmante de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	1.097,900	6,38 €	7.004,60 €
DDDF.2bebU	m2	Demolición de fábrica de bloque de hormigón o muro de hormigón de cualquier espesor mediante martillo neumático o de forma manual, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	122,000	4,07 €	496,54 €
DDDU.7b	u	Desmontaje de cartel mural de hasta 6m <sup>2</sup> mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	1,000	83,28 €	83,28 €
DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.	122,000	10,09 €	1.230,98 €
DDDV.1bb	m3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.	57,486	62,68 €	3.603,22 €
DDDV.4a	m2/cm	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida la carga, el barrido y limpieza de la superficie y la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	3.790,000	1,00 €	3.790,00 €
DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo o rigola mediante medios mecánicos, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero.	30,000	4,39 €	131,70 €
DDDV.6cab	m	Demolición de bordillo y rigola i/cimentación mediante medios mecánicos, incluida la carga y el transporte a de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia	69,000	6,15 €	424,35 €
<b>TOTAL 15.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>19.510,83 €</b>
<b>15.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	147,560	5,48 €	808,63 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	326,350	6,38 €	2.082,11 €
AMMR.1acbbc	m <sup>3</sup>	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	232,080	12,34 €	2.863,87 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimientó, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	5,740	5,38 €	30,88 €
<b>TOTAL 15.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>5.785,49 €</b>
<b>15.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
CIT03H028U	m2	Suministro y puesta en obra de revestimiento de pavimento urbano en zonas peatonales o ciclistas mediante sistema COMPO CARRIL BICI sobre soporte de hormigón, de COMPOSAN o similar, de 1 mm de espesor total aproximado, acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento $R_d > 45$ según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción $SRT > 45$ , según UNE-EN 1436, resistencia a la abrasión con factor Taber $< 0'2$ g en seco y $< 6'0$ g en húmedo tras 1000 ciclos, y valor de abrasión por vía húmeda $< 300$ g/m <sup>2</sup> , según NLT-320; obtenido mediante la aplicación sucesiva de: - Una capa de acondicionamiento de la superficie y puente de unión con mortero bicomponente Epoxán, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0'8 a 1'0 kg/m <sup>2</sup> , según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón. - Y una capa de terminación con mortero Compo Carril-Bici B, acabado texturado fino, a base de resinas sintéticas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0'6 a 0'7 kg/m <sup>2</sup> ). Con aplicación de las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza final de la superficie acabada.	74,470	9,20 €	685,12 €
CIT12T051U	m2	Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución, mediante lijado o diamantado mecánico, de intensidad suave a media (según acabado superficial existente), una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 1 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor.	74,470	2,11 €	157,13 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
ECSS.1aabbaacaUm2		Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, acabado rayado con rastrillo y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	32,010	31,73 €	1.015,68 €
ECSS.1aabbaaac... m2		Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, reforzado con fibras de polipropileno, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	74,470	33,04 €	2.460,49 €
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	48,000	17,64 €	846,72 €
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	180,000	25,72 €	4.629,60 €
UPCB.1fbU	m	Bordillo de hormigón doble capa tipo montable de 13x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	7,000	31,43 €	220,01 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	260,000	12,59 €	3.273,40 €
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	301,500	24,55 €	7.401,83 €
UPCE.1daUb	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x5cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	17,000	26,83 €	456,11 €
UPCE21aab	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	3,200	57,96 €	185,47 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCE21bab	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5,incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	1,920	58,35 €	112,03 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	236,543	25,18 €	5.956,15 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	47,775	119,47 €	5.707,68 €
UPCM.1adbccaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	27,098	48,50 €	1.314,25 €
UPCM.1adccdaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	54,196	48,50 €	2.628,51 €
UPCM.1bcaccabaU	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico, sin incluir la dotación de betún.	88,348	56,89 €	5.026,12 €
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	7,228	886,58 €	6.408,20 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	942,420	0,56 €	527,76 €
UPCR.2bU	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	221,210	0,83 €	183,60 €
TOTAL 15.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :					49.195,86 €

#### 15.4 SANEAMIENTO Y PLUVIALES

##### 15.4.1 SANEAMIENTO

AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	6,552	24,95 €	163,47 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	2,282	7,45 €	17,00 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	2,925	19,07 €	55,78 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIQL.1ekacBU	u	Arqueta de 60x60cm de dimensiones interiores y de hasta 2,00m de profundidad construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,000	399,57 €	399,57 €
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m <sup>2</sup> , con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	11,700	30,52 €	357,08 €
<b>TOTAL 15.4.1: SANEAMIENTO :</b>					<b>992,90 €</b>
<b>15.4.2 PLUVIALES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.	733,665	24,95 €	18.304,94 €
AMME22adagb	m2	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de arcillas, para cualquier profundidad de excavación y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	960,000	33,20 €	31.872,00 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	464,114	7,45 €	3.457,65 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	116,410	19,07 €	2.219,94 €
EIQL.1ekacBU	u	Arqueta de 60x60cm de dimensiones interiores y de hasta 2,00m de profundidad construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,000	399,57 €	399,57 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EISA.9abxg	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 3.70 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.30 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 50 y de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	3,000	2.094,58 €	6.283,74 €
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	3,000	111,28 €	333,84 €
EISZ.5bhc	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 800mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	118,540	299,96 €	35.557,26 €
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	21,200	30,52 €	647,02 €
SA0101	m	Inspección de colector tubular mediante cámara de televisión con grabación en CD/DVD con la correcta identificación en pantalla del elemento (nombre de la calle, pozo que delimita el tramo al que pertenezca, diámetro y material del tubular), incluido el informe de la inspección en formato PDF con sistemas de codificación según la norma UNE-EN 13508: Condición de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de los edificios.	118,540	2,96 €	350,88 €
TOTAL 15.4.2: PLUVIALES :					99.426,84 €
TOTAL 15.4: SANEAMIENTO Y PLUVIALES :					100.419,74 €
15.5 AGUA POTABLE					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	58,560	24,95 €	1.461,07 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	19,032	7,45 €	141,79 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	40,992	19,07 €	781,72 €
EIFN.5ica	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	122,000	68,37 €	8.341,14 €
EIFV.1aga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1,000	507,44 €	507,44 €
EIID.3bc	u	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 70 mm de diametro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,000	454,71 €	454,71 €
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,000	298,69 €	896,07 €
PA010501	PA	Partidaalzada a justificar en concepto de conexionado con la red existente a realizar por compañía suministradora, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	0,100	54.474,88 €	5.447,49 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	122,000	1,01 €	123,22 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	122,000	1,22 €	148,84 €
TOTAL 15.5: AGUA POTABLE :					18.303,49 €
15.6 ELECTRICIDAD					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.	80,172	24,95 €	2.000,29 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	35,632	7,45 €	265,46 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	6,297	106,86 €	672,90 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	24,831	19,07 €	473,53 €
EIED.1ea	m	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 6 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	111,570	44,16 €	4.926,93 €
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto trítubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	111,570	9,78 €	1.091,15 €
EIED.3bc	m	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	111,570	64,84 €	7.234,20 €
EIQH.3eaa	u	Suministro y colocación de arqueta prefabricada modular de hormigón sin fondo para registro de cables subterráneos aislados de baja o media tensión de 100x100x135cm de dimensiones exteriores compuesta por un módulo base de 100x100x60cm, un módulo troncopiramidal de cabeza de 35cm de alto y 2 módulos de suplementarios de 20cm de altura con marco y tapa de hormigón clase B-125 según UNE-EN 124 con logotipo de la compañía titular del servicio, completamente colocada y nivelada, incluida la formación de la base de hormigón HM-20 de 10cm de espesor y la parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, todo ello según NI-50.20.41 de Iberdrola.	3,000	550,65 €	1.651,95 €
<b>TOTAL 15.6: ELECTRICIDAD :</b>					<b>18.316,41 €</b>
<b>15.7 ALUMBRADO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	13,044	24,95 €	325,45 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	11,180	106,86 €	1.194,69 €
DDDU.6a	u	Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	1,000	122,78 €	122,78 €
DIE102	m	Retirada de cableado aéreo de telefonía o alumbrado, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	22,770	0,48 €	10,93 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	93,170	9,38 €	873,93 €
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	93,170	11,05 €	1.029,53 €
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,000	144,75 €	434,25 €
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	3,000	47,74 €	143,22 €
EILL.3bebbU	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (29,4W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 29,4W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	3,000	997,22 €	2.991,66 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILP.1iaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	3,000	867,19 €	2.601,57 €
EIQL.1cdacbu	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	4,000	278,08 €	1.112,32 €
TOTAL 15.7: ALUMBRADO :					10.840,33 €
<b>15.8 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	6,480	24,95 €	161,68 €
PNIS12aU	m2	Barrera anti raíces	14,400	18,94 €	272,74 €
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	6,480	46,50 €	301,32 €
UJSE.2ba	u	Suministro de Albizzia julibrissim de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0,12m3, transporte incluido.	2,000	105,92 €	211,84 €
UJPP.3baabd	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	2,000	24,08 €	48,16 €
UJTP.3iabU	m2	Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de canto rodado marmóreo de color a definir por la D.O. sobre malla antihierba de polipropileno, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	6,480	45,71 €	296,20 €
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	8,000	17,64 €	141,12 €
UPCB.4b	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	14,400	12,59 €	181,30 €
TOTAL 15.8: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO :					1.614,36 €

15.9 SEÑALIZACIÓN

15.9.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	93,073	0,42 €	39,09 €
USIH.1acbbaabU	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 15 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura amarilla acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	30,340	0,42 €	12,74 €
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	24,426	5,38 €	131,41 €
TOTAL 15.9.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :					183,24 €
15.9.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	176,25 €	176,25 €
TOTAL 15.9.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :					176,25 €
TOTAL 15.9: SEÑALIZACIÓN :					359,49 €
15.10 REPOSICIONES					
EMLV20aU	m	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la excavación, la cimentación mediante dados de hormigón, el relleno, el nivelado, aplomado y recibido de postes.	114,110	37,44 €	4.272,28 €
TOTAL 15.10: REPOSICIONES :					4.272,28 €
TOTAL CAPÍTULO 15: C/ BENETUSSER. TRAMO ESTE (U.E.) :					228.618,28 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 16 : C/ BENETUSSER (EXTERIOR U.E.)</b>					
<b>16.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	223,000	1,82 €	405,86 €
AMMD.2b	u	Desmante de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	8,000	269,93 €	2.159,44 €
DDDF.2bebU	m2	Demolición de fábrica de bloque de hormigón o muro de hormigón de cualquier espesor mediante martillo neumático o de forma manual, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	180,000	4,07 €	732,60 €
DDDU.7a	u	Desmontaje de señal vertical de hasta 10kg mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	8,000	33,33 €	266,64 €
DDDU.7b	u	Desmontaje de cartel mural de hasta 6m <sup>2</sup> mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	1,000	83,28 €	83,28 €
DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.	120,000	10,09 €	1.210,80 €
DDDV.1ab	m3	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	113,000	62,68 €	7.082,84 €
DDDV.1bb	m3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.	235,200	62,68 €	14.742,34 €
DDDV.4a	m2/cm	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida la carga, el barrido y limpieza de la superficie y la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	3.830,000	1,00 €	3.830,00 €
DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo o rigola mediante medios mecánicos, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero.	59,000	4,39 €	259,01 €
DDDV.6cab	m	Demolición de bordillo y rigola i/cimentación mediante medios mecánicos, incluida la carga y el transporte a de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia	214,000	6,15 €	1.316,10 €
<b>TOTAL 16.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>32.088,91 €</b>
<b>16.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	147,560	5,48 €	808,63 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	453,935	6,38 €	2.896,11 €
AMMR.1baabb	m3	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.	5,740	5,38 €	30,88 €
<b>TOTAL 16.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>3.735,62 €</b>
<b>16.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
ECSS.1aabbaacaUm2		Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, acabado rayado con rastrillo y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	103,370	31,73 €	3.279,93 €
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	198,000	25,72 €	5.092,56 €
UPCB.1fbU	m	Bordillo de hormigón doble capa tipo montable de 13x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	10,000	31,43 €	314,30 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	250,580	12,59 €	3.154,80 €
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	783,730	24,55 €	19.240,57 €
UPCE.1daUb	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x5cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	25,000	26,83 €	670,75 €
UPCE21aab	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	9,600	57,96 €	556,42 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCE21bab	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5,incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	5,760	58,35 €	336,10 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	42,740	25,18 €	1.076,19 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	121,310	119,47 €	14.492,91 €
UPCM.1adbccaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	26,178	48,50 €	1.269,63 €
UPCM.1adccdaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BASE B50/70 G con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	52,357	48,50 €	2.539,31 €
UPCM.1bcaccabaU	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico, sin incluir la dotación de betún.	397,231	56,89 €	22.598,47 €
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	21,016	886,58 €	18.632,37 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	1.548,540	0,56 €	867,18 €
UPCR.2bU	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	213,700	0,83 €	177,37 €
<b>TOTAL 16.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :</b>					<b>94.298,86 €</b>

#### 16.4 SANEAMIENTO Y PLUVIALES

##### 16.4.1 SANEAMIENTO

AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	184,338	24,95 €	4.599,23 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	80,785	7,45 €	601,85 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	41,796	19,07 €	797,05 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIQL.1ekacbU	u	Arqueta de 60x60cm de dimensiones interiores y de hasta 2,00m de profundidad construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,000	399,57 €	799,14 €
EISA.9abge	u	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.10 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	2,000	1.172,78 €	2.345,56 €
EISZ.5bec	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	88,790	92,41 €	8.205,08 €
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	12,600	30,52 €	384,55 €
SA0101	m	Inspección de colector tubular mediante cámara de televisión con grabación en CD/DVD con la correcta identificación en pantalla del elemento (nombre de la calle, pozo que delimita el tramo al que pertenezca, diámetro y material del tubular), incluido el informe de la inspección en formato PDF con sistemas de codificación según la norma UNE-EN 13508: Condición de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de los edificios.	88,790	2,96 €	262,82 €
<b>TOTAL 16.4.1: SANEAMIENTO :</b>					<b>17.995,28 €</b>
<b>16.4.2 PLUVIALES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	29,021	24,95 €	724,07 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	10,335	7,45 €	77,00 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	13,250	19,07 €	252,68 €
EIQL.1ekacBU	u	Arqueta de 60x60cm de dimensiones interiores y de hasta 2,00m de profundidad construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,000	399,57 €	799,14 €
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	7,000	111,28 €	778,96 €
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	53,000	30,52 €	1.617,56 €
<b>TOTAL 16.4.2: PLUVIALES :</b>					<b>4.249,41 €</b>
<b>TOTAL 16.4: SANEAMIENTO Y PLUVIALES :</b>					<b>22.244,69 €</b>
<b>16.5 AGUA POTABLE</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	82,080	24,95 €	2.047,90 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	59,400	19,07 €	1.132,76 €
EIFA.1dccU	u	Acometida en conducciones generales de PE de 90mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 50mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 30x30cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	3,000	574,23 €	1.722,69 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIQL.1bdacc	u	Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	3,000	172,88 €	518,64 €
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	5,000	298,69 €	1.493,45 €
EIFN.5ica	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	180,000	68,37 €	12.306,60 €
EIID.3bc	u	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,000	454,71 €	454,71 €
PA010501	PA	Partida alzada a justificar en concepto de conexionado con la red existente a realizar por compañía suministradora, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	0,200	54.474,88 €	10.894,98 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	180,000	1,01 €	181,80 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	180,000	1,22 €	219,60 €
TOTAL 16.5: AGUA POTABLE :					30.973,13 €
16.6 ELECTRICIDAD					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.	171,994	24,95 €	4.291,25 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	76,442	7,45 €	569,49 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	17,848	106,86 €	1.907,24 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	48,800	19,07 €	930,62 €
EIED.1ea	m	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 6 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	238,880	44,16 €	10.548,94 €
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto trítubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	238,880	9,78 €	2.336,25 €
EIED.3bc	m	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	238,880	64,84 €	15.488,98 €
EIQH.3eaa	u	Suministro y colocación de arqueta prefabricada modular de hormigón sin fondo para registro de cables subterráneos aislados de baja o media tensión de 100x100x135cm de dimensiones exteriores compuesta por un módulo base de 100x100x60cm, un módulo troncopiramidal de cabeza de 35cm de alto y 2 módulos de suplementarios de 20cm de altura con marco y tapa de hormigón clase B-125 según UNE-EN 124 con logotipo de la compañía titular del servicio, completamente colocada y nivelada, incluida la formación de la base de hormigón HM-20 de 10cm de espesor y la parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, todo ello según NI-50.20.41 de Iberdrola.	3,000	550,65 €	1.651,95 €
<b>TOTAL 16.6: ELECTRICIDAD :</b>					<b>37.724,72 €</b>
<b>16.7 ALUMBRADO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	29,662	24,95 €	740,07 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	25,424	106,86 €	2.716,81 €
DDDU.6a	u	Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	4,000	122,78 €	491,12 €
DIE102	m	Retirada de cableado aéreo de telefonía o alumbrado, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra, carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	176,180	0,48 €	84,57 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	211,870	9,38 €	1.987,34 €
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	93,170	11,05 €	1.029,53 €
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	6,000	144,75 €	868,50 €
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	6,000	47,74 €	286,44 €
EILL.3bebbU	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (29,4W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 29,4W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	6,000	997,22 €	5.983,32 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILP.1iaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	6,000	867,19 €	5.203,14 €
EIQL.1cdacBU	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	8,000	278,08 €	2.224,64 €
<b>TOTAL 16.7: ALUMBRADO :</b>					<b>21.615,48 €</b>
<b>16.8 TELECOMUNICACIONES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	47,619	24,95 €	1.188,09 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	21,368	7,45 €	159,19 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	21,775	106,86 €	2.326,88 €
EIAE.1cbcU	u	Conexión aéreo subterránea mediante canalización telefónica de 10 m de longitud en zanja formada por 4 tubo/s rígido/s de PVC de 110 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables, incluso excavación y relleno con hormigón HNE-20/B/20 y material de la propia excavación hasta cota de firme; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	2,000	446,53 €	893,06 €
EIAE.1dbb	m	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 6 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	203,500	33,27 €	6.770,45 €
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	203,500	9,78 €	1.990,23 €
EIQH.5cabb		Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo DF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 100x90x100cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	2,000	774,64 €	1.549,28 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIOH.5cbbb		Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo HF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 80x70x80cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	1,000	384,19 €	384,19 €
TOTAL 16.8: TELECOMUNICACIONES :					15.261,37 €
16.9 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	19,440	24,95 €	485,03 €
PNIS12aU	m2	Barrera anti raices	43,200	18,94 €	818,21 €
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	19,440	46,50 €	903,96 €
UJP010d	Ud	Plantación de Palmera de la fortuna ( <i>Trachycarpus fortunei</i> ) de procedencia nacional, de 4 a 5 m de altura, en hoyo de 200x200x125 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2,000	1.596,40 €	3.192,80 €
UJSE.2ba	u	Suministro de Albizzia julibrissim de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0,12m <sup>3</sup> , transporte incluido.	4,000	105,92 €	423,68 €
UJPP.3baabd	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	4,000	24,08 €	96,32 €
UJTP.3iabU	m2	Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de canto rodado marmóreo de color a definir por la D.O. sobre malla antihierba de polipropileno, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	19,440	45,71 €	888,60 €
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	24,000	17,64 €	423,36 €
TOTAL 16.9: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO :					7.231,96 €

#### 16.10 SEÑALIZACIÓN

##### 16.10.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	362,759	0,42 €	152,36 €
USIH.1acbbaabU	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 15 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura amarilla acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	20,740	0,42 €	8,71 €
USIH.1acbbaeb	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 40 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	7,839	1,31 €	10,27 €
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	52,068	5,38 €	280,13 €
<b>TOTAL 16.10.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :</b>					<b>451,47 €</b>
<b>16.10.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>					
USIV.1caab	u	Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	6,000	152,75 €	916,50 €
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	3,000	176,25 €	528,75 €
USIV.1ceab	u	Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	4,000	171,47 €	685,88 €
USUA.1bab	u	Señalización urbana tipo AIMPE, formada por 2 paneles de 1500x300 mm, con trasera cerrada, perfil perimetral de 35mm de anchura, con nivel de retrorreflexión 1, incluso poste telescópico de aluminio anodizado, abrazaderas, bridas, tornillería, pernos, placa de anclaje y cimentación, completamente colocada.	2,000	1.255,06 €	2.510,12 €
<b>TOTAL 16.10.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :</b>					<b>4.641,25 €</b>



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
			TOTAL 16.10: SEÑALIZACIÓN :		5.092,72 €
16.11 REPOSICIONES					
EMLC.8hbab	m	Cerca de 20cm de altura, con verja enmarcada, en módulos de 250cm a 275cm de longitud y 95cm de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado L 40.4mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 6mm en retícula de 300x50mm, soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 1150x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo 50x30x3mm pintada y anclada a zócalo de 100cm de altura y 30cm de espesor, realizado con hormigón en masa HM 20 sobre zapata corrida de cimentación de lindero de 30x80cm de hormigón en masa HM 20/B/40/X0, incluso replanteos, excavación por medios mecánicos, carga y transporte de tierras a vertedero, integración de acometidas, encofrado a dos caras, vertido y compactado del hormigón, nivelación y aplomado, recibido de los soportes y de la verja, desengrasado y pintado con dos manos de esmalte sintético, parte proporcional de mermas, despuntes y limpieza.	78,000	152,47 €	11.892,66 €
			TOTAL 16.11: REPOSICIONES :		11.892,66 €
			TOTAL CAPÍTULO 16: C/ BENETUSSER (EXTERIOR U.E.) :		282.160,12 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 17 : C/ BENETUSSER. TRAMO OESTE</b>					
<b>17.1 DEMOLICIONES</b>					
DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.	6,000	10,09 €	60,54 €
DDDV.1ab	m3	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	29,350	62,68 €	1.839,66 €
DDDV.1bb	m3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.	45,240	62,68 €	2.835,64 €
DDDV.4a	m2/cm	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida la carga, el barrido y limpieza de la superficie y la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	978,000	1,00 €	978,00 €
DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo o rigola mediante medios mecánicos, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero.	97,000	4,39 €	425,83 €
<b>TOTAL 17.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>6.139,67 €</b>
<b>17.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	127,585	6,38 €	813,99 €
<b>TOTAL 17.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>813,99 €</b>
<b>17.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
CIT03H028U	m2	<p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de pavimento urbano en zonas peatonales o ciclistas mediante sistema COMPO CARRIL BICI sobre soporte de hormigón, de COMPOSAN o similar, de 1 mm de espesor total aproximado, acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento <math>R_d &gt; 45</math> según UNE 41901 EX, resbaladidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción <math>SRT &gt; 45</math>, según UNE-EN 1436, resistencia a la abrasión con factor Taber <math>&lt; 0'2</math> g en seco y <math>&lt; 6'0</math> g en húmedo tras 1000 ciclos, y valor de abrasión por vía húmeda <math>&lt; 300</math> g/m<sup>2</sup>, según NLT-320; obtenido mediante la aplicación sucesiva de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una capa de acondicionamiento de la superficie y puente de unión con mortero bicomponente Epoxán, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0'8 a 1'0 kg/m<sup>2</sup>, según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón.</li> <li>- Y una capa de terminación con mortero Compo Carril-Bici B, acabado texturado fino, a base de resinas sintéticas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0'6 a 0'7 kg/m<sup>2</sup>).</li> </ul> <p>Con aplicación de las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza final de la superficie acabada.</p>	278,500	9,20 €	2.562,20 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CIT12T051U	m2	Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución, mediante lijado o diamantado mecánico, de intensidad suave a media (según acabado superficial existente), una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 1 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor.	278,500	2,11 €	587,64 €
ECSS.1aabbaacaUm2		Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado, acabado rayado con rastrillo y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	266,340	31,73 €	8.450,97 €
ECSS.1aabbaaac... m2		Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, reforzado con fibras de polipropileno, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.	278,500	33,04 €	9.201,64 €
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	35,000	17,64 €	617,40 €
UPCB.1dbU	m	Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	80,000	25,72 €	2.057,60 €
UPCB.4bU	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.	146,000	12,59 €	1.838,14 €
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	328,690	24,55 €	8.069,34 €
UPCE21aab	m2	Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	6,400	57,96 €	370,94 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCE21bab	m2	Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE para espacios públicos exteriores realizado con baldosas de color hidráulicas de 20x20 cm con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5,incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	3,840	58,35 €	224,06 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	121,438	25,18 €	3.057,81 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	49,304	119,47 €	5.890,35 €
UPCM.1bcaccabaU t	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfidico, sin incluir la dotación de betún.	25,836	56,89 €	1.469,81 €
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	1,163	886,58 €	1.031,09 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	210,910	0,56 €	118,11 €
TOTAL 17.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :					45.547,10 €

#### 17.4 SANEAMIENTO Y PLUVIALES

##### 17.4.1 SANEAMIENTO

AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	6,708	24,95 €	167,36 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	2,340	7,45 €	17,43 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	3,000	19,07 €	57,21 €
EIQL.1ekacbu	u	Arqueta de 60x60cm de dimensiones interiores y de hasta 2,00m de profundidad construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,000	399,57 €	399,57 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	12,000	30,52 €	366,24 €
<b>TOTAL 17.4.1: SANEAMIENTO :</b>					<b>1.007,81 €</b>
<b>17.4.2 PLUVIALES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	18,061	24,95 €	450,62 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,513	7,45 €	48,52 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	8,350	19,07 €	159,23 €
EIQL.1ekacBU	u	Arqueta de 60x60cm de dimensiones interiores y de hasta 2,00m de profundidad construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,000	399,57 €	399,57 €
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	3,000	111,28 €	333,84 €
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	33,400	30,52 €	1.019,37 €
<b>TOTAL 17.4.2: PLUVIALES :</b>					<b>2.411,15 €</b>
<b>TOTAL 17.4: SANEAMIENTO Y PLUVIALES :</b>					<b>3.418,96 €</b>
<b>17.5 AGUA POTABLE</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	86,400	24,95 €	2.155,68 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	23,880	7,45 €	177,91 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	47,040	19,07 €	897,05 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	13,440	119,47 €	1.605,68 €
EIFN.1iaaaaca	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.	100,000	212,28 €	21.228,00 €
EIFV.1aia	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	2,000	1.451,36 €	2.902,72 €
EIFN.5ica	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AENOR y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	80,000	68,37 €	5.469,60 €
EIFV.1aga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1,000	507,44 €	507,44 €
EIID.3bc	u	Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con una salida de 70 mm de diámetro nominal, con tapón y racor tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, según UNE-EN 14339 y conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,000	454,71 €	454,71 €
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	5,000	298,69 €	1.493,45 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIQL.1jgacdU	u	Arqueta de 120x100x93cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase D-400, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,000	952,83 €	952,83 €
EIQL.1cfacd	u	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase D-400, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	2,000	307,35 €	614,70 €
PA010501	PA	Partida alzada a justificar en concepto de conexión con la red existente a realizar por compañía suministradora, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	0,100	54.474,88 €	5.447,49 €
EIFR.3acl	u	Contador de agua fría MeiStream Plus o similar, calibre 150mm, de longitud total 300mm y altura 177mm con único rango de medición, alta capacidad de sobrecarga, clase metrológica C (CEE 75/30), instalación horizontal, totalizador para HRI. Totalmente instalado y en funcionamiento.	1,000	3.116,90 €	3.116,90 €
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	180,000	1,01 €	181,80 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	180,000	1,22 €	219,60 €
<b>TOTAL 17.5: AGUA POTABLE :</b>					<b>47.425,56 €</b>
<b>17.6 ELECTRICIDAD</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.	80,064	24,95 €	1.997,60 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	35,584	7,45 €	265,10 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	6,015	106,86 €	642,76 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	25,010	19,07 €	476,94 €
EIED.1ea	m	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 6 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	111,200	44,16 €	4.910,59 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	111,200	9,78 €	1.087,54 €
EIED.3bc	m	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	111,200	64,84 €	7.210,21 €
EIOH.3eaa	u	Suministro y colocación de arqueta prefabricada modular de hormigón sin fondo para registro de cables subterráneos aislados de baja o media tensión de 100x100x135cm de dimensiones exteriores compuesta por un módulo base de 100x100x60cm, un módulo troncopiramidal de cabeza de 35cm de alto y 2 módulos de suplementarios de 20cm de altura con marco y tapa de hormigón clase B-125 según UNE-EN 124 con logotipo de la compañía titular del servicio, completamente colocada y nivelada, incluida la formación de la base de hormigón HM-20 de 10cm de espesor y la parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, todo ello según NI-50.20.41 de Iberdrola.	3,000	550,65 €	1.651,95 €
<b>TOTAL 17.6: ELECTRICIDAD :</b>					<b>18.242,69 €</b>
<b>17.7 ALUMBRADO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	10,940	24,95 €	272,95 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	9,377	106,86 €	1.002,03 €
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	78,140	9,38 €	732,95 €
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	78,140	11,05 €	863,45 €
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	4,000	144,75 €	579,00 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	4,000	47,74 €	190,96 €
EILL.3bebbU	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (29,4W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 29,4W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	4,000	997,22 €	3.988,88 €
EILP.1iaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	4,000	867,19 €	3.468,76 €
EIQL.1cdacbu	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	4,000	278,08 €	1.112,32 €
<b>TOTAL 17.7: ALUMBRADO :</b>					<b>12.211,30 €</b>
<b>17.8 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	12,960	24,95 €	323,35 €
PNIS12aU	m2	Barrera anti raíces	28,800	18,94 €	545,47 €
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	12,960	46,50 €	602,64 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UJSE.2ba	u	Suministro de Albizzia julibrissim de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0,12m3, transporte incluido.	4,000	105,92 €	423,68 €
UJPP.3baabd	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	4,000	24,08 €	96,32 €
UJTP.3iabU	m2	Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de canto rodado marmóreo de color a definir por la D.O. sobre malla antihierba de polipropileno, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.	12,960	45,71 €	592,40 €
UPCB.1bbU	u	Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.	16,000	17,64 €	282,24 €
TOTAL 17.8: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO :					2.866,10 €
17.9 SEÑALIZACIÓN					
17.9.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	150,650	0,42 €	63,27 €
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	22,862	5,38 €	123,00 €
USUH.4a	u	Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en línea o batería para personas de movilidad reducida, incluyendo pasillos para acceso con cebreados y símbolo internacional de accesibilidad, de color blanco o de cualquier color según su reglamentación, sobre fondo azul, ejecutada con pintura plástica de aplicación en frío, de dos componentes, aplicada por pulverización, incluso limpieza de la superficie, replanteo, premarcaje, encintado y retirada de residuos.	2,000	108,05 €	216,10 €
TOTAL 17.9.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :					402,37 €
17.9.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
USIV.1cbab	u	Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	180,41 €	180,41 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	2,000	176,25 €	352,50 €
TOTAL 17.9.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :					532,91 €
TOTAL 17.9: SEÑALIZACIÓN :					935,28 €
TOTAL CAPÍTULO 17: C/ BENETUSSER. TRAMO OESTE :					137.600,65 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 18 : C/ BENETUSSER. GLORIETA</b>					
<b>18.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.2b	u	Desmante de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	1,000	269,93 €	269,93 €
DDDU.7a	u	Desmontaje de señal vertical de hasta 10kg mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	7,000	33,33 €	233,31 €
DDDV.1ab	m3	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y el transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia.	114,550	62,68 €	7.179,99 €
DDDV.1bb	m3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.	27,840	62,68 €	1.745,01 €
DDDV.4a	m2/cm	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida la carga, el barrido y limpieza de la superficie y la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	2.080,000	1,00 €	2.080,00 €
DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo o rigola mediante medios mecánicos, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero.	23,800	4,39 €	104,48 €
DDDV.6cab	m	Demolición de bordillo y rigola i/cimentación mediante medios mecánicos, incluida la carga y el transporte a de escombros a contenedor, acopio intermedio o vertedero a cualquier distancia	26,000	6,15 €	159,90 €
<b>TOTAL 18.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>11.772,62 €</b>
<b>18.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmante de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	493,105	6,38 €	3.146,01 €
<b>TOTAL 18.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>3.146,01 €</b>
<b>18.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CIT03H028U	m2	<p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de pavimento urbano en zonas peatonales o ciclistas mediante sistema COMPO CARRIL BICI sobre soporte de hormigón, de COMPOSAN o similar, de 1 mm de espesor total aproximado, acabado texturado antideslizante, resistencia al deslizamiento <math>R_d &gt; 45</math> según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE, coeficiente de fricción <math>SRT &gt; 45</math>, según UNE-EN 1436, resistencia a la abrasión con factor Taber <math>&lt; 0'2</math> g en seco y <math>&lt; 6'0</math> g en húmedo tras 1000 ciclos, y valor de abrasión por vía húmeda <math>&lt; 300</math> g/m<sup>2</sup>, según NLT-320; obtenido mediante la aplicación sucesiva de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una capa de acondicionamiento de la superficie y puente de unión con mortero bicomponente Epoxán, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0'8 a 1'0 kg/m<sup>2</sup>, según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón.</li> <li>- Y una capa de terminación con mortero Compo Carril-Bici B, acabado texturado fino, a base de resinas sintéticas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0'6 a 0'7 kg/m<sup>2</sup>).</li> </ul> <p>Con aplicación de las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza final de la superficie acabada.</p>	88,140	9,20 €	810,89 €
CIT12T051U	m2	<p>Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución, mediante lijado o diamantado mecánico, de intensidad suave a media (según acabado superficial existente), una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 1 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor.</p>	88,140	2,11 €	185,98 €
ECSS.1aabbaaac...	m2	<p>Solera de 20cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central, reforzado con fibras de polipropileno, vertido directamente desde camión, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, terminación mediante reglado, según Código Estructural.</p>	88,140	33,04 €	2.912,15 €
UPCB.1bbU	u	<p>Bordillo de hormigón doble capa de 75x20x10cm, mediante anclaje mecánico al firme existente.</p>	26,000	17,64 €	458,64 €
UPCB.1dbU	m	<p>Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.</p>	26,000	25,72 €	668,72 €
UPCB.1fbU	m	<p>Bordillo de hormigón doble capa tipo montable de 13x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.</p>	130,000	31,43 €	4.085,90 €
UPCB.4bU	m	<p>Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, incluida la excavación.</p>	156,000	12,59 €	1.964,04 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCE.1daU	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris de 20x20x3cm colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	295,330	24,55 €	7.250,35 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	76,694	25,18 €	1.931,15 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	44,300	119,47 €	5.292,52 €
UPCM.1adbccaba	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S con árido calizo, sin incluir la dotación de betún ni el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación >1000 t/día.	324,086	48,50 €	15.718,17 €
UPCM.1bcaccabaU	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S con árido porfídico, sin incluir la dotación de betún.	106,744	56,89 €	6.072,67 €
UPCM16cU	t	Suministro de betún asfáltico de penetración B50/70 con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración en mezclas bituminosas.	17,766	886,58 €	15.750,98 €
UPCR.1abU	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 TER con una dotación de 0.50kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.	1.742,760	0,56 €	975,95 €
TOTAL 18.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :					64.078,11 €
<b>18.4 PLUVIALES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	18,009	24,95 €	449,32 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,669	7,45 €	49,68 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	8,550	19,07 €	163,05 €
EISA15ba	u	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	3,000	111,28 €	333,84 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EISZ.6cb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	34,200	30,52 €	1.043,78 €
<b>TOTAL 18.4: PLUVIALES :</b>					<b>2.039,67 €</b>
<b>18.5 AGUA POTABLE</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	20,520	24,95 €	511,97 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	5,610	7,45 €	41,79 €
AMMR.5cb	m3	Relleno de zanja con arena.	8,400	19,07 €	160,19 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	6,720	119,47 €	802,84 €
EIFN.1iaaaaca	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.	45,000	212,28 €	9.552,60 €
EIFV.1aia	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	2,000	1.451,36 €	2.902,72 €
EIQL.1dfacc	u	Arqueta de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	4,000	298,69 €	1.194,76 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
AP0101	m	Limpieza y desinfección de conducción de agua potable, a base de hipoclorito, o bien otro compuesto admitido según las directrices del pliego para abastecimiento a poblaciones del M.O.P.U. y las definidas en el pliego de condiciones técnicas de ejecución de obras de agua potable de la empresa concesionaria del servicio de agua potable del municipio hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis y puesta en servicio de la conducción.	45,000	1,01 €	45,45 €
AP0102	m	Prueba de presión en tuberías de hasta 500mm de diámetro nominal	45,000	1,22 €	54,90 €
TOTAL 18.5: AGUA POTABLE :					15.267,22 €
<b>18.6 ALUMBRADO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	12,128	24,95 €	302,59 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	10,396	106,86 €	1.110,92 €
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	86,630	9,38 €	812,59 €
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	86,630	11,05 €	957,26 €
EILE.5c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	5,000	144,75 €	723,75 €
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	5,000	47,74 €	238,70 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILL.3bebbU	u	Suministro e instalación de luminaria de AXIA 2.2 48LEDs (29,4W) de SCHREDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con policarbonato de última generación plano. Con fijación mediante un mecanismo universal integrado en la propia luminaria, con el que girando una pieza se pasa de fijación horizontal a vertical y al revés, con diámetros 60-76mm. Con compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 niveles distintos, regulación 1-10V o DALI. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de hasta IK10 (según la versión). Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF) y posibilidad de acabado extra borde de mar. Con bloque óptico compuesto de 48LEDs de alta emisión alimentados a 1000mA, dispuestos sobre PCBA plana, con consumo total de 29,4W y flujo inicial de 20417lm, temperatura de color WW 3000K con óptica y protector a la vez 5187 de PC ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Vida útil L90_100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Con certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, EMAS y OHSAS 18001. UNE EN 13032 acreditada ENAC o equivalente y ENEC o equivalente, comprobada y en correcto funcionamiento.	5,000	997,22 €	4.986,10 €
EILP.1iaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	5,000	867,19 €	4.335,95 €
EIQL.1cdacbU	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	7,000	278,08 €	1.946,56 €
<b>TOTAL 18.6: ALUMBRADO :</b>					<b>15.414,42 €</b>
<b>18.7 TELECOMUNICACIONES</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	20,662	24,95 €	515,52 €
AMMR.5aa	m3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	9,272	7,45 €	69,08 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	9,448	106,86 €	1.009,61 €
EIAE.1dbb	m	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 6 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	88,300	33,27 €	2.937,74 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIAE.4a	m	Canalización en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de PVC de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	88,300	9,78 €	863,57 €
EIOH.5cabb		Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo DF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 100x90x100cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	4,000	774,64 €	3.098,56 €
EIOH.5cbbb		Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo HF para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m <sup>2</sup> y de 80x70x80cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124, incluso la formación de solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.	2,000	384,19 €	768,38 €
TOTAL 18.7: TELECOMUNICACIONES :					9.262,46 €
18.8 JARDINERÍA Y RIEGO					
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	303,634	46,50 €	14.118,98 €
UJPS.1ccU	m2	Siembra de mezcla de especies tapizantes, de Hedera Helix, Clivia Miniata y Aspidistra Elatior de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m <sup>2</sup> ) comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.	137,535	28,95 €	3.981,64 €
UJSR21b	u	Suministro de Laurus nobile de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 40cm de diámetro, transporte incluido.	6,000	6,40 €	38,40 €
UJSR26d	u	Suministro de Nerium oleander de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.	6,000	5,23 €	31,38 €
UJSR.1b	u	Suministro de Abelia floribunda de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 45cm de diámetro, transporte incluido.	6,000	20,92 €	125,52 €
UJSR16c	u	Suministro de Euonymus luna de entre 20 y 25cm de altura en contenedor de 14cm de diámetro, transporte incluido.	6,000	3,34 €	20,04 €
UJSR25b	u	Suministro de Myrtus communis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.	6,000	3,10 €	18,60 €
UJSR.9cU	u	Suministro de Crataegus monogyna de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 20cm de diámetro, transporte incluido.	6,000	14,51 €	87,06 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UJPP.5aad	u	Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.	36,000	5,10 €	183,60 €
UJPS.1aa	m2	Siembra de mezcla de semillas de césped ornamental de alta calidad y moderada resistencia al pisoteo comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.	83,992	4,24 €	356,13 €
UJSD.5d	u	Suministro de Ceratonia siliqua en contenedor de 50x45x35cm de entre 21 y 30cm de perímetro de tronco a 1m del suelo, transporte incluido.	1,000	268,06 €	268,06 €
UJPP.2aad	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol perennifolio de entre 12-30cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	1,000	24,79 €	24,79 €
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	1,847	24,95 €	46,08 €
AMMR.5ba	m <sup>3</sup>	Relleno y compactación de zanja con zahorra.	1,847	19,93 €	36,81 €
EIRC.1cce	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 50mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	11,542	5,28 €	60,94 €
EIRC.1ccd	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 40mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	76,098	3,84 €	292,22 €
EISZ.5aacU	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	11,542	18,54 €	213,99 €
EIRT.1a	u	Asesor emergente ECO ROTATOR MP-2090 de HUNTER o equivalente, tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40° hasta 360°, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	12,000	48,89 €	586,68 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIQL.1efabb	u	Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de hormigón clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,000	255,21 €	255,21 €
EIQL.1ccabb	u	Arqueta de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de hormigón clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,000	155,46 €	155,46 €
TOTAL 18.8: JARDINERÍA Y RIEGO :					20.901,59 €
18.9 SEÑALIZACIÓN					
18.9.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
USIH.1acbbaab	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	223,173	0,42 €	93,73 €
USIH.1acbbaeb	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-RW, de 40 cm de ancho, retrorreflectante en seco y con humedad, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	12,295	1,31 €	16,11 €
USIH.2aabb	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-NR, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	27,996	5,38 €	150,62 €
TOTAL 18.9.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL :					260,46 €
18.9.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
USIV.1caab	u	Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	14,000	152,75 €	2.138,50 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
USIV.1cbab	u	Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	180,41 €	180,41 €
USIV.1ccab	u	Señal cuadrada de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	1,000	176,25 €	176,25 €
USIV.1ceab	u	Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	8,000	171,47 €	1.371,76 €
USUA.1bab	u	Señalización urbana tipo AIMPE, formada por 2 paneles de 1500x300 mm, con trasera cerrada, perfil perimetral de 35mm de anchura, con nivel de retrorreflexión 1, incluso poste telescópico de aluminio anodizado, abrazaderas, bridas, tornillería, pernos, placa de anclaje y cimentación, completamente colocada.	3,000	1.255,06 €	3.765,18 €
TOTAL 18.9.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL :					7.632,10 €
TOTAL 18.9: SEÑALIZACIÓN :					7.892,56 €
TOTAL CAPÍTULO 18: C/ BENETUSSER. GLORIETA :					149.774,66 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 19 : ZONA VERDE</b>					
<b>19.1 DEMOLICIONES</b>					
AMMD.1aU	m2	Despeje, desbroce y refinado de terrenos hasta 50 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, la carga y el transporte a vertedero a cualquier distancia	3.132,000	1,82 €	5.700,24 €
AMMD.2b	u	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	1,000	269,93 €	269,93 €
DDDF.2bebU	m2	Demolición de fábrica de bloque de hormigón o muro de hormigón de cualquier espesor mediante martillo neumático o de forma manual, incluida la carga, la retirada de escombros a acopio intermedio o el transporte a vertedero a cualquier distancia.	20,000	4,07 €	81,40 €
DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización o evacuación y transporte de los mismos a vertedero a cualquier distancia.	90,740	10,09 €	915,57 €
DDDV.1bb	m3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la carga y transporte de escombros a contenedor, acopio intermedio o a vertedero a cualquier distancia.	6,488	62,68 €	406,67 €
DDDV.5aU	m	Corte de firme bituminoso o de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	8,000	3,23 €	25,84 €
<b>TOTAL 19.1: DEMOLICIONES :</b>					<b>7.399,65 €</b>
<b>19.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
AMME.1babaU	m3	Excavación a cielo abierto de tierra vegetal o rellenos antrópicos realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia.	1.252,800	5,48 €	6.865,34 €
AMME.1bbbaU	m3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a cualquier distancia	6,488	6,38 €	41,39 €
AMMR.7ab	m3	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.	306,577	12,56 €	3.850,61 €
UJTB.1c	m3	Suministro, extendido y rasanteado de una capa de mayor de 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.	1.107,280	46,50 €	51.488,52 €
UPCG.2apbba	m2	Formación de pavimento de arena de albero de 20 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.	1.526,288	28,72 €	43.834,99 €
<b>TOTAL 19.2: MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>					<b>106.080,85 €</b>
<b>19.3 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UPCB.1aaU	m	Bordillo jardinero A2 recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	216,412	14,81 €	3.205,06 €
UPCE.1da	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	262,660	24,55 €	6.448,30 €
UPCG.1bU	m3	Extendido y compactado de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	49,905	25,18 €	1.256,61 €
UPCH.1cbb	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado y ejecución de juntas, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	39,399	119,47 €	4.707,00 €
<b>TOTAL 19.3: FIRMES Y PAVIMENTOS :</b>					<b>15.616,97 €</b>
<b>19.4 JARDINERÍA</b>					
UJPP.2aaad	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol perennifolio de entre 12-30cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	7,000	24,79 €	173,53 €
UJPP.3aaaad	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 12-14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	4,000	16,33 €	65,32 €
UJPP.3abaad	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 12-14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo a raíz desnuda en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	9,000	12,60 €	113,40 €
UJPP.3baaad	u	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	11,000	20,02 €	220,22 €
UJPP.5aaad	u	Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.	144,000	5,10 €	734,40 €
UJPS.1ccU	m2	Siembra de mezcla de especies tapizantes, de Hedera Helix, Clivia Miniata y Aspidistra Elatior de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m²) comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.	517,697	28,95 €	14.987,33 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
UJSD.2bU	u	Suministro de Quercus Robur de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 350 y 400cm de altura en contenedor de 0.12m3, transporte incluido.	7,000	169,99 €	1.189,93 €
UJSE.6aa	u	Suministro de Eleagnus angustifolia de entre 12-14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	4,000	71,92 €	287,68 €
UJSE.8b	u	Suministro de Jacaranda mimosifolia de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y una altura de entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	5,000	71,92 €	359,60 €
UJSE.9baU	u	Suministro de Ginko biloba de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 300 y 350cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	6,000	193,23 €	1.159,38 €
UJSE16aab	u	Suministro de Populus alba de entre 12 a 14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo a raíz desnuda, transporte incluido.	9,000	28,77 €	258,93 €
UJSR.1b	u	Suministro de Abelia floribunda de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 45cm de diámetro, transporte incluido.	24,000	20,92 €	502,08 €
UJSR.9cU	u	Suministro de Crataegus monogyna de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 20cm de diámetro, transporte incluido.	24,000	14,51 €	348,24 €
UJSR16c	u	Suministro de Euonymus luna de entre 20 y 25cm de altura en contenedor de 14cm de diámetro, transporte incluido.	24,000	3,34 €	80,16 €
UJSR21b	u	Suministro de Laurus nobile de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 40cm de diámetro, transporte incluido.	24,000	6,40 €	153,60 €
UJSR25b	u	Suministro de Myrtus communis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.	24,000	3,10 €	74,40 €
UJSR26d	u	Suministro de Nerium oleander de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.	24,000	5,23 €	125,52 €
UJTP.5a	m2	Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.	216,412	13,52 €	2.925,89 €
<b>TOTAL 19.4: JARDINERÍA :</b>					<b>23.759,61 €</b>
<b>19.5 RIEGO</b>					
EIQL.1bbaaa	u	Arqueta no registrable de 30x30x40cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 y cerrada superiormente con bardos cerámicos y losa de hormigón con mallazo, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	14,000	111,46 €	1.560,44 €



CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EIQL.1ccabb	u	Arqueta de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de hormigón clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	7,000	155,46 €	1.088,22 €
EIQL.1efabb	u	Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de hormigón clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1,000	255,21 €	255,21 €
EIQP.5bU	u	Suministro e instalación de arqueta circular de polipropileno de 30cm de diámetro y 30cm de altura para instalaciones de riego con tapa y tornillo de cierre.	5,000	26,30 €	131,50 €
EIRC.1ccc	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	214,297	3,24 €	694,32 €
EIRC.1ccd	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 40mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	333,627	3,84 €	1.281,13 €
EIRC.1cce	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 100 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 50mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	72,169	5,28 €	381,05 €
EIRC.3baabU	m	Suministro e instalación enterrada de tubería de Ø16mm con goteros autocompensantes integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 33 cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	376,326	2,22 €	835,44 €
EIRT.1a	u	Asesor emergente ECO ROTATOR MP-2090 de HUNTER o equivalente, tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40° hasta 360°, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	54,000	48,89 €	2.640,06 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EISZ.5aacU	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	61,019	18,54 €	1.131,29 €
EIRP.1ac	u	Programador de riego para un máximo de 4 estaciones con sistema de programación por teclado vía infrarrojos o radiofrecuencia y alimentado por pilas, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.	1,000	237,63 €	237,63 €
<b>TOTAL 19.5: RIEGO :</b>					<b>10.236,29 €</b>
<b>19.6 MOBILIARIO URBANO</b>					
EMUB.3bbcU	u	Suministro e instalación de banco de 180x82cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical tipo Calma de BREINCO o equivalente, pintada y estructura y apoyabrazos de acero al cabrono con tornillería de acero galvanizado en caliente en diversos colores, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y elementos de fijación.	19,000	451,60 €	8.580,40 €
EMUB.3cbhU	u	Suministro e instalación de mesa de 180x73cm de madera tropical tipo Calma de BREINCO o equivalente, tratado en autoclave a nivel P4, con protector láser a poro abierto y soportes de acero galvanizado en caliente, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y elementos de fijación.	3,000	783,42 €	2.350,26 €
EMUP.4bcU	u	Papelera de chapa de acero modelo Arco iris de FABREGAS o equivalente, aro sujeta-bolsas de medidas 510x300x1025 , zincada y pintada al epoxi al horno color martele negro-plata (antimotin), con una capacidad de 80 Litros, incluso elementos de fijación, totalmente montada.	3,000	305,99 €	917,97 €
<b>TOTAL 19.6: MOBILIARIO URBANO :</b>					<b>11.848,63 €</b>
<b>19.7 ALUMBRADO</b>					
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	0,220	24,95 €	5,49 €
AMME.2bbb	m3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	3,456	24,95 €	86,23 €
AMMR.6cbb	m3	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	0,140	106,86 €	14,96 €
EIEL.1aaaafU	m	Suministro y tendido de línea monofásica formada por 1 cable H07V-K unipolar de 450/750V de tensión nominal, constituido por conductor de cobre flexible de 16mm2 de sección, con aislamiento de PVC (sin cubierta), instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	163,446	9,38 €	1.533,12 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
EILE.1bab	m	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	163,446	11,05 €	1.806,08 €
EILE.2aa	m	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores unipolares de fase y otro conductor unipolar neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	163,446	20,13 €	3.290,17 €
EILE.6	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	15,000	47,74 €	716,10 €
EILL.3bgbaU3	u	Suministro e instalación de luminaria YATE de Asvitae o equivalente de LEDs para alumbrado vial, compuesta por carcasa de aluminio inyectado a alta presión y cierre óptico de vidrio plano, para una tensión de red 220-240V y 50-60 Hz, módulo LED de 41 W de potencia total, equipo electrónico 1-10 V y sistema de telegestión 1-10 V, grado de protección del grupo óptico IP-65 y clase de aislamiento II, comprobada y en correcto funcionamiento.	15,000	464,73 €	6.970,95 €
EILP.1aaaU	u	Suministro e instalación de columna troncocónica de poliéster reforzado con fibra de vidrio PRFV de modelo Turia o similar, de 4m de altura y 60mm de diámetro en punta en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro y cableado interior de conexión; totalmente montada.	15,000	394,59 €	5.918,85 €
EILE.5b	u	Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	15,000	76,74 €	1.151,10 €
EIQL.1bdabbU	u	Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de PVC clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	15,000	141,48 €	2.122,20 €
EIEL16aU	ud	Instalación de cuadro general de distribución para servicios generales de alumbrado de la marca Kialan o similar, con caja y puerta de material aislante autoextinguible y dispositivos de mando, maniobra y protección general mediante la aparamenta indicada en el esquema unifilar, con diferenciales programables rearmables (DPR) y equipados con módulo de comunicación GSM/GPRS. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,000	2.201,32 €	2.201,32 €
<b>TOTAL 19.7: ALUMBRADO :</b>					<b>25.816,57 €</b>

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
				TOTAL CAPÍTULO 19: ZONA VERDE :	200.758,57 €

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 20 : GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN</b>					
GRND.1aaU	t	Depósito de residuos compuestos por hormigón en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	2.464,700	10,36 €	25.534,29 €
GRND.2b	t	Depósito de residuos compuestos por tejas y materiales cerámicos sin la presencia de más de un 5% de materiales no pétreos, con una densidad de entre 0.80 y 1.2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	6,000	10,75 €	64,50 €
GRND.3a	t	Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	6,730	12,42 €	83,59 €
GRND.4a	t	Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	2,200	15,90 €	34,98 €
GRND.6a	t	Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	7,700	31,80 €	244,86 €
GRND.7a	t	Depósito de residuos compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	9,000	18,02 €	162,18 €
GRND.8a	t	Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	1.922,491	10,60 €	20.378,40 €
GRTD.1U	t	Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	29.016,180	3,65 €	105.909,06 €
GRTD.2	t	Depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	122,590	16,75 €	2.053,38 €
<b>TOTAL CAPÍTULO 20: GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN :</b>					<b>154.465,24 €</b>

CODIGO	UD.	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 21 : SEGURIDAD Y SALUD</b>					
PA_SYS	PA	Partida alzada a justificar por Seguridad y Salud	1,000	59.945,00 €	59.945,00 €
<b>TOTAL CAPÍTULO 21: SEGURIDAD Y SALUD :</b>					<b>59.945,00 €</b>

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Nº	CAPÍTULO	IMPORTE
1	C/ SEQUIA DE MESTALLA. TRAMO SUR (C/BENETUSSER-C/AC. RASCANYA)	46.837,32 €
1.1	DEMOLICIONES	4.402,76 €
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	528,26 €
1.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	18.241,36 €
1.4	SANEAMIENTO Y PLUVIALES	1.232,07 €
1.4.1	PLUVIALES	1.232,07 €
1.5	AGUA POTABLE	22.432,87 €
2	C/ SEQUIA DE MESTALLA. TRAMO NORTE(C/AC. RASCANYA-C/JAUME I)	306.466,48 €
2.1	DEMOLICIONES	2.883,36 €
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	16.564,58 €
2.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	128.967,72 €
2.4	SANEAMIENTO Y PLUVIALES	96.960,18 €
2.4.1	SANEAMIENTO	29.500,43 €
2.4.2	PLUVIALES	67.459,75 €
2.5	AGUA POTABLE	23.938,58 €
2.6	ALUMBRADO	31.224,00 €
2.7	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	2.215,36 €
2.8	SEÑALIZACIÓN	2.084,43 €
2.8.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	502,96 €
2.8.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1.581,47 €
2.9	REPOSICIONES	1.628,27 €
3	C/ JAUME I (UE)	160.222,79 €
3.1	DEMOLICIONES	3.295,70 €
3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	17.364,16 €
3.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	72.642,32 €
3.4	AGUA POTABLE	28.560,68 €
3.5	ELECTRICIDAD	15.976,61 €
3.6	ALUMBRADO	19.635,46 €
3.7	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	2.149,57 €
3.8	SEÑALIZACIÓN	598,29 €
3.8.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	250,57 €
3.8.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	347,72 €
4	C/ JAUME I (EXTERIOR U.E.)	58.753,70 €
4.1	DEMOLICIONES	1.715,34 €
4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	11.515,99 €
4.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	44.781,52 €
4.4	SEÑALIZACIÓN	740,85 €
4.4.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	240,38 €
4.4.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	500,47 €
5	C/ PASCUALETA	638.363,11 €
5.1	DEMOLICIONES	51.486,53 €
5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.285,47 €
5.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	219.202,40 €
5.4	SANEAMIENTO Y PLUVIALES	125.244,75 €
5.4.1	SANEAMIENTO	110.926,88 €



Nº	CAPÍTULO	IMPORTE
5.4.2	PLUVIALES	14.317,87 €
5.5	AGUA POTABLE	32.172,70 €
5.6	ELECTRICIDAD	64.646,49 €
5.7	ALUMBRADO	83.887,23 €
5.8	TELECOMUNICACIONES	42.229,54 €
5.9	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	15.343,61 €
5.10	SEÑALIZACIÓN	2.864,39 €
5.10.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1.298,10 €
5.10.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1.566,29 €
6	C/ PASCUALETA (EXTERIOR U.E)	41.661,77 €
6.1	DEMOLICIONES	5.813,33 €
6.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	67,66 €
6.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	26.231,00 €
6.4	ELECTRICIDAD	3.988,65 €
6.5	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	5.123,86 €
6.6	SEÑALIZACIÓN	437,27 €
6.6.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	261,02 €
6.6.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	176,25 €
7	C/ PUÇOL. TRAMO OESTE (C/MONTCADA-C/PUÇOL)	59.857,29 €
7.1	DEMOLICIONES	4.197,65 €
7.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	2.315,40 €
7.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	34.419,79 €
7.4	AGUA POTABLE	18.326,36 €
7.5	SEÑALIZACIÓN	598,09 €
7.5.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	245,59 €
7.5.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	352,50 €
8	C/ PUÇOL. TRAMO ESTE (C/PUÇOL-C/PASCUALETA)	89.952,73 €
8.1	DEMOLICIONES	797,16 €
8.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	6.040,45 €
8.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	31.309,71 €
8.4	PLUVIALES	25.942,33 €
8.5	AGUA POTABLE	10.239,29 €
8.6	ALUMBRADO	11.795,05 €
8.7	TELECOMUNICACIONES	3.372,94 €
8.8	SEÑALIZACIÓN	455,80 €
8.8.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	103,30 €
8.8.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	352,50 €
9	CAMINO N°18	275.530,26 €
9.1	DEMOLICIONES	1.551,09 €
9.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	12.962,88 €
9.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	106.049,69 €
9.4	SANEAMIENTO Y PLUVIALES	93.767,10 €
9.4.1	SANEAMIENTO	42.901,89 €
9.4.2	PLUVIALES	50.865,21 €
9.5	AGUA POTABLE	16.161,96 €
9.6	ELECTRICIDAD	7.942,67 €

Nº	CAPÍTULO	IMPORTE
9.7	ALUMBRADO	24.373,61 €
9.8	TELECOMUNICACIONES	8.414,24 €
9.9	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	4.307,02 €
10	C/ MONTCADA. TRAMO NORTE (C/PUÇOL-C/ALBUFERA)	92.369,53 €
10.1	DEMOLICIONES	2.490,42 €
10.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	9.377,71 €
10.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	46.337,27 €
10.4	PLUVIALES	937,23 €
10.5	AGUA POTABLE	13.530,17 €
10.6	ALUMBRADO	12.315,09 €
10.7	TELECOMUNICACIONES	5.106,81 €
10.8	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	1.435,68 €
10.9	SEÑALIZACIÓN	839,15 €
10.9.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	134,15 €
10.9.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	705,00 €
11	C/ ALBUFERA (UE)	199.481,12 €
11.1	DEMOLICIONES	3.103,04 €
11.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	6.571,72 €
11.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	49.042,54 €
11.4	PLUVIALES	19.322,99 €
11.5	AGUA POTABLE	5.196,85 €
11.6	ELECTRICIDAD	97.663,36 €
11.7	ALUMBRADO	12.572,34 €
11.8	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	2.871,34 €
11.9	SEÑALIZACIÓN	1.002,36 €
11.9.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	125,89 €
11.9.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	876,47 €
11.10	REPOSICIONES	2.134,58 €
12	C/ ALBUFERA (EXTERIOR U.E.)	39.244,27 €
12.1	DEMOLICIONES	1.572,90 €
12.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.642,93 €
12.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	18.029,09 €
12.4	PLUVIALES	7.702,52 €
12.5	AGUA POTABLE	5.620,85 €
12.6	ALUMBRADO	4.082,36 €
12.7	SEÑALIZACIÓN	593,62 €
12.7.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	69,65 €
12.7.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	523,97 €
13	C/ MONTCADA. TRAMO SUR(C/ALBUFERA-C/BENETUSSER)	139.249,94 €
13.1	DEMOLICIONES	2.186,04 €
13.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	12.451,80 €
13.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	46.978,03 €
13.4	SANEAMIENTO Y PLUVIALES	17.019,75 €
13.4.1	SANEAMIENTO	15.075,71 €
13.4.2	PLUVIALES	1.944,04 €
13.5	AGUA POTABLE	12.384,47 €

Nº	CAPÍTULO	IMPORTE
13.6	ELECTRICIDAD	25.458,38 €
13.7	ALUMBRADO	11.377,61 €
13.8	TELECOMUNICACIONES	6.016,70 €
13.9	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	717,84 €
13.10	SEÑALIZACIÓN	499,56 €
13.10.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	147,06 €
13.10.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	352,50 €
13.11	REPOSICIONES	4.159,76 €
14	C/ MONTCADA. TRAMO SUR(EXTERIOR U.E.)	116.354,04 €
14.1	DEMOLICIONES	7.213,13 €
14.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	4.033,26 €
14.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	37.467,90 €
14.4	PLUVIALES	24.211,13 €
14.5	AGUA POTABLE	7.913,08 €
14.6	ELECTRICIDAD	22.077,25 €
14.7	ALUMBRADO	10.678,71 €
14.8	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	1.435,68 €
14.9	SEÑALIZACIÓN	1.323,90 €
14.9.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	133,61 €
14.9.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1.190,29 €
15	C/ BENETUSSER. TRAMO ESTE (U.E.)	228.618,28 €
15.1	DEMOLICIONES	19.510,83 €
15.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	5.785,49 €
15.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	49.195,86 €
15.4	SANEAMIENTO Y PLUVIALES	100.419,74 €
15.4.1	SANEAMIENTO	992,90 €
15.4.2	PLUVIALES	99.426,84 €
15.5	AGUA POTABLE	18.303,49 €
15.6	ELECTRICIDAD	18.316,41 €
15.7	ALUMBRADO	10.840,33 €
15.8	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	1.614,36 €
15.9	SEÑALIZACIÓN	359,49 €
15.9.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	183,24 €
15.9.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	176,25 €
15.10	REPOSICIONES	4.272,28 €
16	C/ BENETUSSER (EXTERIOR U.E.)	282.160,12 €
16.1	DEMOLICIONES	32.088,91 €
16.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.735,62 €
16.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	94.298,86 €
16.4	SANEAMIENTO Y PLUVIALES	22.244,69 €
16.4.1	SANEAMIENTO	17.995,28 €
16.4.2	PLUVIALES	4.249,41 €
16.5	AGUA POTABLE	30.973,13 €
16.6	ELECTRICIDAD	37.724,72 €
16.7	ALUMBRADO	21.615,48 €
16.8	TELECOMUNICACIONES	15.261,37 €

Nº	CAPÍTULO	IMPORTE
16.9	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	7.231,96 €
16.10	SEÑALIZACIÓN	5.092,72 €
16.10.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	451,47 €
16.10.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	4.641,25 €
16.11	REPOSICIONES	11.892,66 €
17	C/ BENETUSSER. TRAMO OESTE	137.600,65 €
17.1	DEMOLICIONES	6.139,67 €
17.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	813,99 €
17.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	45.547,10 €
17.4	SANEAMIENTO Y PLUVIALES	3.418,96 €
17.4.1	SANEAMIENTO	1.007,81 €
17.4.2	PLUVIALES	2.411,15 €
17.5	AGUA POTABLE	47.425,56 €
17.6	ELECTRICIDAD	18.242,69 €
17.7	ALUMBRADO	12.211,30 €
17.8	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	2.866,10 €
17.9	SEÑALIZACIÓN	935,28 €
17.9.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	402,37 €
17.9.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	532,91 €
18	C/ BENETUSSER. GLORIETA	149.774,66 €
18.1	DEMOLICIONES	11.772,62 €
18.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.146,01 €
18.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	64.078,11 €
18.4	PLUVIALES	2.039,67 €
18.5	AGUA POTABLE	15.267,22 €
18.6	ALUMBRADO	15.414,42 €
18.7	TELECOMUNICACIONES	9.262,46 €
18.8	JARDINERÍA Y RIEGO	20.901,59 €
18.9	SEÑALIZACIÓN	7.892,56 €
18.9.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	260,46 €
18.9.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	7.632,10 €
19	ZONA VERDE	200.758,57 €
19.1	DEMOLICIONES	7.399,65 €
19.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	106.080,85 €
19.3	FIRMES Y PAVIMENTOS	15.616,97 €
19.4	JARDINERÍA	23.759,61 €
19.5	RIEGO	10.236,29 €
19.6	MOBILIARIO URBANO	11.848,63 €
19.7	ALUMBRADO	25.816,57 €
20	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	154.465,24 €
21	SEGURIDAD Y SALUD	59.945,00 €

---

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	3.477.666,87 €
13% Gastos Generales	452.096,69 €
6% Beneficio Industrial	208.660,01 €
	<hr/>
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (I.V.A. EXCLUIDO)	4.138.423,57 €
I.V.A.: 21%	869.068,95 €
	<hr/>
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (I.V.A. INCLUIDO)	5.007.492,52 €

Asciende el Presupuesto Base de Licitación (I.V.A. incluido) a la expresada cantidad de CINCO MILLONES SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS. ( 5.007.492,52 €)

Valencia, a fecha de la firma electrónica  
URBANISTAS INGENIEROS S.A.



Fdo: Juan Chiquillo Ferrándiz  
ICCP

## PAI UE-12\_Proposición jurídico-económica\_Fdo

Puede acceder a este documento en formato PDF - PAdES y comprobar su autenticidad en la Sede Electrónica usando el código CSV siguiente:





**URL (dirección en Internet) de la Sede Electrónica:** <https://paiporta.sedipualba.es/>

**Código Seguro de Verificación (CSV):** JZAC DKHM CDYQ Y7D3 HLDT

En dicha dirección puede obtener más información técnica sobre el proceso de firma, así como descargar las firmas y sellos en formato XAdES correspondientes.

## Resumen de firmas y/o sellos electrónicos de este documento

Huella del documento para el firmante	Texto de la firma	Datos adicionales de la firma
	Registrado el 21/07/2023 a las 13:15 Nº de entrada 14490 / 2023	Sello electrónico - 21/07/2023 13:15 Sede Electrónica AYUNTAMIENTO DE PAIPORTA
	<i>El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.</i>	