



**DIPUTACIÓN  
DE ALICANTE**  
ÁREA DE COOPERACIÓN

**“PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA  
C/XIMO DE L´ALMASSERA. LA XARA  
(E.A.T.I.M.)**

Cod. Obra (2017.OYS.030)”

**SEPARATA DE MEJORAS**

REDACTOR: MIGUEL ANGEL ALARCÓN GARCÍA

COTA A COTA, INGENIERIA Y TOPOGRAFÍA, S.L.P.



## SEPARATA DE MEJORAS

---

---



---

## ANEJO Nº25

### MEJORAS

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1.- INTRODUCCIÓN.....          | 1 |
| 2.- OBJETO .....               | 1 |
| 3.- MEJORAS PROPUESTAS .....   | 1 |
| 4.- PLANOS.....                | 8 |
| 5.- PRESUPUESTOS .....         | 8 |
| APÉNDICE 1 – MEDICIONES .....  | 9 |
| APÉNDICE 2 – PRESUPUESTO ..... | 9 |
| APÉNDICE 3 – PLANOS.....       | 9 |



## **1.- INTRODUCCIÓN**

De conformidad con lo establecido en el artículo 147.1 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del sector Público "Cuando en la adjudicación hayan de tenerse en cuenta criterios distintos del precio, el órgano de contratación podrá tomar en consideración las variantes o mejoras que ofrezcan los licitadores, siempre que el pliego de cláusulas administrativas particulares prevea expresamente tal posibilidad".

Para ello se redacta el presente anexo, con el fin de mejorar las prestaciones de la obra y que surta efectos en un posible procedimiento de licitación con varios criterios donde se valoren las mejoras, y se precise sobre qué elementos y en qué condiciones queda autorizada su presentación.

## **2.- OBJETO**

En el presente documento se proponen una serie de mejoras que los licitadores podrán ofertar para mejorar las características de las obras a ejecutar. Entre las mejoras a ofertar, los licitadores sólo podrán elegir una o varias de las aquí propuestas, debiendo realizarse de forma íntegra cada una de ellas, con los siguientes matices:

- Orden de prioridad de aceptación de mejoras: Se establece el siguiente orden de prioridad para la selección por parte del licitador de las mejoras a ofertar:
  - 1º.Mejora nº1. Alumbrado Público
  - 2º Red de riego y jardinería
  - 3º Mejora nº2. Soterramiento líneas aéreas de baja tensión.
  - 4º. Mejora nº3. Mobiliario urbano

## **3.- MEJORAS PROPUESTAS**

### **Mejora nº2. Ejecución segunda línea de alumbrado público.**

El proyecto contempla la instalación de alumbrado público en una de las aceras, dejando prevista la obra civil necesaria para poder ejecutar el alumbrado por la otra acera; cimentaciones, canalizaciones, arquetas,....

La mejora consiste en la instalación de 7 luminarias modelo villa de tipo Led, de 26 W, de las mismas características del proyecto sobre columnas de 3,20m de altura de fundición, así como el cableado correspondiente y la toma de tierra, así como su conexión con el cuadro de alumbrado proyectado.

Puesto que el proyecto prevé la instalación de la canalización para la red de riego, se ha previsto como mejora la implantación del sistema de riego y la plantación de la jardinería.

Esta mejora tiene un valor total de 7.989,42 € (En Presupuesto de Ejecución Material), de acuerdo a desglose adjunto.

| C015.01       |    | MEJORA Nº1. RED DE ALUMBRADO PUBLICO   |       | 7.989,42 |         |          |
|---------------|----|--|-------|----------|---------|----------|
| <b>A0805</b>  | ud | Columna decorativa modelo Villa  |       | 7,00     | 351,98  | 2.463,86 |
|               |    | Columna decorativa modelo Villa, con base y fuste en fundición de hierro dúctil, con imprimación antioxidante y pintada en polvo, color negro forja al horno, de 3,20m de altura, totalmente montada y aplomada de acuerdo con memoria.  |       |          |         |          |
|               |    |  | Uds.  | Largo    | Ancho   | Alto     |
|               |    |  |       |          | Parcial | Subtotal |
|               |    | Columnas   | 7,000 |          | 7,00    | 7,00     |
|               |    | Línea 2  |       |          |         |          |
| <b>A0806</b>  | u  | Luminaria tipo vial LED  |       | 7,00     | 427,41  | 2.991,87 |
|               |    | Luminaria tipo vial con cuerpo de aluminio y protector de vidrio, terminado en acabado standard. Grado de protección del bloque óptico IP-66 y con aislamiento de clase II e IK10. Con equipo electrónico programable y módulo de 16 LED 530mA, 4.000K, 3,2 klum, 24 W y óptica vial frontal tipo J. Debidamente instalada y colocada sobre columna o brazo, de acuerdo con memoria y dirección técnica. |       |          |         |          |
|               |    |  | Uds.  | Largo    | Ancho   | Alto     |
|               |    |  |       |          | Parcial | Subtotal |
|               |    | Luminarias   | 7,000 |          | 7,00    | 7,00     |
|               |    | Línea 2  |       |          |         |          |
| <b>A0807</b>  | m  | Manguera RV0.6/1KV 3x2.5MM2  |       | 28,00    | 2,25    | 63,00    |
|               |    | Manguera formada por tres conductores de 2.5 mm2. de sección, aislada según la norma RV0.6/1KV, instalada en el interior de columna, de acuerdo con memoria y Dirección Técnica.   |       |          |         |          |
|               |    |  | Uds.  | Largo    | Ancho   | Alto     |
|               |    |  |       |          | Parcial | Subtotal |
|               |    | Columnas   | 7,000 | 4,00     |         | 28,00    |
|               |    | 4m Línea 2   |       |          |         | 28,00    |
| <b>A0809</b>  | m  | Conductor unipolar cobre RV 0.6/1kV DE 4(1x6) mm2  |       | 212,00   | 6,42    | 1.361,04 |
|               |    | Conductor trifásico (tres fases y neutro), con cables unipolares de cobre de 1x6mm2 de sección, con aislamiento de 1.000 V., aislamiento de XLPE y cubierta de PVC de color negro, en instalación subterránea canalizada bajo tubo de PE, de acuerdo a memoria y dirección técnica.  |       |          |         |          |
|               |    |  | Uds.  | Largo    | Ancho   | Alto     |
|               |    |  |       |          | Parcial | Subtotal |
|               |    | LINEA 2  |       |          |         | 0        |
|               |    | Canalización subterránea   | 1,000 | 170,00   |         | 170,00   |
|               |    | Entradas a columnas  | 7,000 | 6,00     |         | 42,00    |
|               |    |  |       |          |         | 212,00   |
| <b>A0810</b>  | u  | Protección Luminaria fusible 6A  |       | 7,00     | 11,44   | 80,08    |
|               |    | Proteccion de Luminaria mediante fusible 6A, en el interior del fuste de la columna o protegida en fachada en el interior de caja estanca incluida anclada en pared y conexionado a la línea general mediante caja de conexión y porta-fusible de CLAVED o similar, totalmente montada e instalada de acuerdo a memoria y Dirección Técnica.   |       |          |         |          |
|               |    |  | Uds.  | Largo    | Ancho   | Alto     |
|               |    |  |       |          | Parcial | Subtotal |
|               |    | Luminarias   | 7,000 |          | 7,00    | 7,00     |
|               |    | Línea 2  |       |          |         |          |
| <b>A08011</b> | m  | Manguera 1x16mm TIERRA   |       | 210,00   | 4,58    | 961,80   |
|               |    | Conductor de 16 mm2. de sección, aislado, amarillo verde 750 V, para conexión de toma de tierras de cada una de las columnas, de acuerdo con memoria y Dirección Técnica.  |       |          |         |          |
|               |    |  | Uds.  | Largo    | Ancho   | Alto     |
|               |    |  |       |          | Parcial | Subtotal |
|               |    | Línea 2  |       |          |         | 0        |
|               |    | Canalización subterránea   | 1,000 | 170,00   |         | 170,00   |
|               |    | Cruce calzada  | 1,000 | 5,00     |         | 5,00     |
|               |    | Entradas a columnas  | 7,000 | 5,00     |         | 35,00    |
|               |    |  |       |          |         | 210,00   |

|   |   |                |       |       |       |      |         |          |       |
|---|---|----------------|-------|-------|-------|------|---------|----------|-------|
| <b>A08012</b>   | u | Toma de Tierra |       |       |       |      | 3,00    | 22,59    | 67,77 |
| Puesta a tierra de columna ó CGP refuerzo neutro, debidamente instalada y conectada al cable conductor de Tierra y pica de Cu de 14mm D. mediante grapa de cobre, de acuerdo con Memoria y Dirección Técnica. |   |                |       |       |       |      |         |          |       |
|   |   |                | Uds.  | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |       |
| Picas TT columnas línea 2   |   |                | 3,000 |       |       |      | 3,00    | 3,00     |       |

## Mejora nº2. Ejecución de la red de riego e implantación de la jardinería.

Puesto que el proyecto prevé la instalación de la canalización para la red de riego, se ha previsto como mejora la implantación del sistema de riego y la plantación de la jardinería.

La mejora consiste en la implantación de una conducción principal de distribución de tubería de PEAD DN 32, PN 10, serie SDR 17, la cual distribuirá a los diferentes punto de riego de los árboles constituidos por aros de tubería de polietileno de 17 mm de diámetro nominal, del sistema unibolíne o equivalente, con emisores autocompensantes y antisuccionantes, de 2,3 l/h de caudal nominal.

La presente mejora incluye las siguientes actuaciones:

- Instalación de tubería de riego así como piezas especiales, anillos punto de riegos,...
- Conexión a red de riego existente de la C/ Morxama
- Acondicionamiento del alcorque mediante la instalación de pletina de acero galvanizado de 6mm de espesor, formando un alcorque interior, y pavimentación del resto del alcorque con pavimento hidráulico
- Plantación de arbolado

Esta mejora tiene un valor total de 3.434,43 € (En Presupuesto de Ejecución Material), de acuerdo a desglose adjunto.

|  |   |  |       |       |       |      |             |                 |               |
|--|---|--|-------|-------|-------|------|-------------|-----------------|---------------|
| <b>C015.01</b>   | <b>MEJORA Nº1 RED DE RIEGO Y JARDINERÍA</b> |  |       |       |       |      |             | <b>3.434,43</b> |               |
| <b>A0904</b>   | <b>m3</b>                                   | <b>Hormigón HM-20/P/20/I en base de pavimentos</b> |       |       |       |      | <b>4,56</b> | <b>50,98</b>    | <b>232,47</b> |
| Hormigón HM-20/P/20/I, extendido y vibrado en pavimentos de acera, incluso rasanteo, por medio de reglas apoyadas sobre guías a no más de 5m., vibrado. Totalmente terminado |   |  |       |       |       |      |             |                 |               |
|  |   |  | Uds.  | Largo | Ancho | Alto | Parcial     | Subtotal        |               |
| Pavimentacion alcorques  |   |  | 8,000 | 5,00  |       | 0,15 | 6,00        |                 |               |
| a descontar alcorque interior  |   |  | -     | 1,20  | 1,00  | 0,15 | -1,44       | 4,56            |               |

|                |            |   |               |               |                 |      |                  |
|----------------|------------|---|---------------|---------------|-----------------|------|------------------|
| <b>A0906</b>   | <b>m2</b>  | <b>Pavimento baldosa hidráulica, de 20x20x3 cm.</b>   | <b>4,56</b>   | <b>9,15</b>   | <b>41,72</b>    |      |                  |
|                |            | m2 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento, de 20x20x3 cm., con terminación superficial de 4 pastillas de color gris para uso de exteriores con resistencia a la rotura de 3,5 Mpa (según norma UNE-EN 1339) colocado sobre mortero de cemento M7,5, colocado a golpe de maceta, regado con agua, incluso relleno y rejuntado con mortero, eliminación de restos y limpieza, así como p.p. de ajuste de tapas de registro, ajustes con alineaciones de fachada así como cualquier otro elemento, formación de vados,... Totalmente terminado según criterios de la D.F   |               |               |                 |      |                  |
|                |            |   | Uds.          | Largo         | Ancho           | Alto | Parcial Subtotal |
|                |            | Pavimentacion   | 8,000         | 5,00          |                 | 0,15 | 6,00             |
|                |            | alcorques a descontar   | -             | 1,20          | 1,00            | 0,15 | -1,44            |
|                |            | alcorque interior   | 8,000         |               |                 |      | 4,56             |
| <b>C150101</b> | <b>MI</b>  | <b>Suministro y colocación de tubería PEAD DN 32, PN 10,</b>  | <b>186,00</b> | <b>4,57</b>   | <b>850,02</b>   |      |                  |
|                |            | Suministro y colocación de tubería PEAD DN 32, PN 10, serie SDR 17, fabricada según UNE-EN 12201-2, banda morada o marrón, con uniones soldadas, incluso p.p. de accesorios necesarios: uniones, codos, tés, bridas, etc.   |               |               |                 |      |                  |
|                |            |   | Uds.          | Largo         | Ancho           | Alto | Parcial Subtotal |
|                |            | Canalizacion  | 1,000         | 162,00        |                 |      | 162,00           |
|                |            | acera   | 1,000         | 14,00         |                 |      | 14,00            |
|                |            | Conexión  | 7,000         | 1,00          |                 |      | 7,00             |
|                |            | alcorques   | 1,000         | 3,00          |                 |      | 3,00             |
|                |            |   |               |               |                 |      | 186,00           |
| <b>C150102</b> | <b>Ud.</b> | <b>Instalación de riego por goteo en alcorque/jardinera</b>   | <b>8,00</b>   | <b>5,84</b>   | <b>46,72</b>    |      |                  |
|                |            | Instalación de riego por goteo en alcorque, formada por aro de tubería de polietileno de 17 mm de diámetro nominal, color morado, con emisores autocompensantes y antisuccionantes, de 2,3 l/h de caudal nominal, enterrado con una profundidad de 15cm, incluso piezas especiales de de unión y de conexión con la tubería de alimentación.  |               |               |                 |      |                  |
|                |            |   | Uds.          | Largo         | Ancho           | Alto | Parcial Subtotal |
|                |            | Alcorques   | 8,000         |               |                 |      | 8,00             |
|                |            |   |               |               |                 |      | 8,00             |
| <b>C150103</b> | <b>m3</b>  | <b>Aporte de tierra vegetal</b>   | <b>8,00</b>   | <b>16,00</b>  | <b>128,00</b>   |      |                  |
|                |            | Aporte de tierra vegetal de aportación externa a la obra, limpia y cribada, suministrada a granel, de textura franco-arenosa y con 5% de materia orgánica, 92% de arena de origen silíceo y 3% de Arcilla.  |               |               |                 |      |                  |
|                |            |   | Uds.          | Largo         | Ancho           | Alto | Parcial Subtotal |
|                |            | Alcorques   | 8,000         | 1,00          | 1,00            | 1,00 | 8,00             |
|                |            |   |               |               |                 |      | 8,00             |
| <b>C150104</b> | <b>Ud</b>  | <b>Sum y plant de arbol 20-25cm perimetro</b>   | <b>8,00</b>   | <b>136,91</b> | <b>1.095,28</b> |      |                  |
|                |            | Suministro y plantación de arbol de 20-25 cm de perímetro de tronco medido a 1 m del suelo, cruz mínima 2,5-3 m de altura, suministrado en contenedor AIRPOT según NTJ, servido en obra, copa perfectamente formada y repicado tres veces en vivero, libre de enfermedades o lesiones visualmente probables, variedad a definir por el Ayuntamiento, seleccionado por la Dirección de Obra en campo, incluso plantación consistente en apertura de hoyo de 1,5x1x1 m, incluso tapado y apretado, riegos de plantación con manguera, incluso colocación de triple tutor(unidos entre sí) de madera tratada con autoclave de 250 cm altura y 100 mm de diámetro, anclado antes de tapar sobre terreno asentado, unido mediante doble cinta de caucho a una distancia mínima de 15 cm, así como cuidados hasta la recepción, medida la unidad ejecutada en obra. |               |               |                 |      |                  |
|                |            |   | Uds.          | Largo         | Ancho           | Alto | Parcial Subtotal |
|                |            | Arboles   | 8,000         |               |                 |      | 8,00             |
|                |            |   |               |               |                 |      | 8,00             |
| <b>C150105</b> | <b>ml</b>  | <b>Pletina acero galvanizado a=15cm y esp=6mm</b>   | <b>35,20</b>  | <b>23,87</b>  | <b>840,22</b>   |      |                  |
|                |            | Pletina de acero galvanizado en caliente, de 15cm y 6mm de espesor, en formación de límites de diferentes pavimentos, formación de alcorques,... incluso curvatura y garras para anclajes de la pletina, totalmente colocada, incluyendo cuantas operaciones, maquinaria, materiales y medios sean necesarios para su correcta ejecución.   |               |               |                 |      |                  |
|                |            |   | Uds.          | Largo         | Ancho           | Alto | Parcial Subtotal |
|                |            | Formación   | 8,000         | 1,20          |                 | 2,00 | 19,20            |
|                |            | alcorque  | 8,000         | 1,00          |                 | 2,00 | 16,00            |
|                |            |   |               |               |                 |      | 35,20            |
| <b>C150106</b> | <b>Ud</b>  | <b>Conexión riego Red C/ Morxama</b>  | <b>1,00</b>   | <b>200,00</b> | <b>200,00</b>   |      |                  |
|                |            | Conexión a red de riego de la C/ Morxama, incluido la ejecución de arqueta de registro de 60x60, con tapa de función ductil B125, y colocación de una valvula de corte en la tubería existente. Totalmente terminada y puesta la instalación de riego en servicio.  |               |               |                 |      |                  |

| Uds.  | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|-------|-------|-------|------|---------|----------|
| 1,000 |       |       |      | 1,00    | 1,00     |

### Mejora nº3. Soterramiento Líneas Aéreas de Baja tensión

Puesto que el proyecto prevé la ejecución de la obra civil necesaria para poder realizar el soterramiento de las líneas aéreas de baja tensión que cruzan el futuro vial, esta mejora tiene por objeto la instalación del cableado necesario, con su correspondiente aparamenta eléctrica, así como la retirada de las líneas aéreas y apoyos.

La presente mejora incluye las siguientes actuaciones:

- Instalación de CGP en fachadas
- Cableado eléctrico y conexiones a GCP existentes y a nuevas a instalar
- Instalación de apoyos para la realización de entrocques aéreos subterráneos
- Desmontajes de líneas eléctricas así como apoyos.
- Proyecto, legalización y tramites Soterramiento LABT

Esta mejora tiene un valor total de 14.520,69 € (En Presupuesto de Ejecución Material), de acuerdo a desglose adjunto.

| C015.02   | MEJORA N°3. SOTERRAMIENTO BT |                                       |       |                 | 14.520,69            |         |          |
|---|------------------------------|---------------------------------------|-------|-----------------|----------------------|---------|----------|
| <b>A0703</b>  | <b>m</b>                     | <b>COND XZ1(S) 0,6/1KV 150 mm2 Al</b> |       | <b>420,00</b>   | <b>3,34 1.402,80</b> |         |          |
| Conductor unipolar de aluminio de 150 mm2 de sección del tipo XZ1 (S) 0,6/1 KV de tensión de servicio y 4 KV de tensión de prueba, canalizado en fondo de zanja de acuerdo a Memoria y Dirección Técnica. Incluido operaciones de conexionado y puesta en servicio. |                              |                                       |       |                 |                      |         |          |
|   |                              | Uds.                                  | Largo | Ancho           | Alto                 | Parcial | Subtotal |
|   |                              |                                       |       |                 |                      |         |          |
|   |                              | Acera 1BT                             | 1,000 | 160,00          |                      | 160,00  |          |
|   |                              |                                       | 1,000 | 26,00           |                      | 26,00   |          |
|   |                              | Acera 2BT                             | 2,000 | 18,00           |                      | 36,00   |          |
|   |                              |                                       | 2,000 | 50,00           |                      | 100,00  |          |
|   |                              |                                       | 2,000 | 35,00           |                      | 70,00   |          |
|   |                              | Calzada 1BT                           | 1,000 | 9,00            |                      | 9,00    |          |
|   |                              |                                       | 1,000 | 9,00            |                      | 9,00    |          |
|   |                              |                                       | 1,000 | 10,00           |                      | 10,00   | 420,00   |
| <b>A0704</b>  | <b>m</b>                     | <b>COND XZ1(S) 0,6/1KV 240 mm2 Al</b> |       | <b>1.260,00</b> | <b>4,93 6.211,80</b> |         |          |
| Conductor unipolar de aluminio de 240 mm2 de sección del tipo XZ1 (S) 0,6/1 KV de tensión de servicio y 4 KV de tensión de prueba, canalizado en fondo de zanja de acuerdo a Memoria y Dirección Técnica. Incluido operaciones de conexionado y puesta en servicio. |                              |                                       |       |                 |                      |         |          |
|   |                              | Uds.                                  | Largo | Ancho           | Alto                 | Parcial | Subtotal |
|   |                              |                                       |       |                 |                      |         |          |
|   |                              | Acera 1BT                             | 1,000 | 160,00          | 3,00                 | 480,00  |          |
|   |                              |                                       | 1,000 | 26,00           | 3,00                 | 78,00   |          |
|   |                              | Acera 2BT                             | 2,000 | 18,00           | 3,00                 | 108,00  |          |
|   |                              |                                       | 2,000 | 50,00           | 3,00                 | 300,00  |          |
|   |                              |                                       | 2,000 | 35,00           | 3,00                 | 210,00  |          |
|   |                              | Calzada 1BT                           | 1,000 | 9,00            | 3,00                 | 27,00   |          |
|   |                              |                                       | 1,000 | 9,00            | 3,00                 | 27,00   |          |
|   |                              |                                       | 1,000 | 10,00           | 3,00                 | 30,00   | 1.260,00 |

| <b>A0705</b>   | <b>u</b>  | <b>Juego de Empalmes de Cables BT RZ/RV</b>   | <b>4,00</b> | <b>353,64</b>   | <b>1.414,56</b> |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
|--|-----------|---|-------------|-----------------|-----------------|----------|------|-------|-------|------|---------|----------|-----------------|-------|--|--|--|------|------|-----------------------|-------|--|--|--|------|------|
| <p>Juego de Empalmes de Cables BT XZ. Juego de empalmes unipolares para unir tres cables de aluminio de 240 mm<sup>2</sup> y un cable de aluminio de 150 mm<sup>2</sup> subterráneos. Incluido operaciones de conexionado y puesta en servicio.</p>  |           |   |             |                 |                 |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Empalmes A/S</td> <td>2,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Empalmes S/S</td> <td>2,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>4,00</td> </tr> </tbody> </table>  |           |   |             |                 |                 |          | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | Empalmes A/S    | 2,000 |  |  |  | 2,00 |      | Empalmes S/S          | 2,000 |  |  |  | 2,00 | 4,00 |
|  | Uds.      | Largo   | Ancho       | Alto            | Parcial         | Subtotal |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| Empalmes A/S   | 2,000     |   |             |                 | 2,00            |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| Empalmes S/S   | 2,000     |   |             |                 | 2,00            | 4,00     |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <b>A0708</b>   | <b>u</b>  | <b>Suministro y montaje de poste 11CH-630</b>   | <b>1,00</b> | <b>630,78</b>   | <b>630,78</b>   |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <p>Suministro y montaje de poste de chapa metálica de 11 metros de altura, de sección poligonal regular y 800 daN de esfuerzo en punta, con placa base, según Norma Iberdrola NI 52.10.10. incluso cimentación. Totalmente terminado</p>   |           |   |             |                 |                 |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>  |           |   |             |                 |                 |          | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |                 | 1,000 |  |  |  | 1,00 | 1,00 |                       |       |  |  |  |      |      |
|  | Uds.      | Largo   | Ancho       | Alto            | Parcial         | Subtotal |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
|  | 1,000     |   |             |                 | 1,00            | 1,00     |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <b>A0709</b>   | <b>u</b>  | <b>Bajante de línea aérea galvanizado de 3m de longitud.</b>                          | <b>2,00</b> | <b>92,28</b>    | <b>184,56</b>   |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <p>Bajante de línea aérea galvanizado de 3m de longitud.</p>   |           |   |             |                 |                 |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>  |           |   |             |                 |                 |          | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |                 | 2,000 |  |  |  | 2,00 | 2,00 |                       |       |  |  |  |      |      |
|  | Uds.      | Largo   | Ancho       | Alto            | Parcial         | Subtotal |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
|  | 2,000     |   |             |                 | 2,00            | 2,00     |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <b>A0712</b>   | <b>Ud</b> | <b>Conexión Red Aérea/Subterránea en servicio</b>                                     | <b>4,00</b> | <b>165,00</b>   | <b>660,00</b>   |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <p>Conexión de nueva red con red existente aérea o subterránea, según normativa vigente, y realizada por empresa autorizada por Iberdrola.</p>   |           |   |             |                 |                 |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entronque aéreo</td> <td>2,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Entronque subterráneo</td> <td>2,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td>4,00</td> </tr> </tbody> </table>  |           |   |             |                 |                 |          | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | Entronque aéreo | 2,000 |  |  |  | 2,00 |      | Entronque subterráneo | 2,000 |  |  |  | 2,00 | 4,00 |
|  | Uds.      | Largo   | Ancho       | Alto            | Parcial         | Subtotal |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| Entronque aéreo  | 2,000     |   |             |                 | 2,00            |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| Entronque subterráneo  | 2,000     |   |             |                 | 2,00            | 4,00     |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <b>A0713</b>   | <b>Ud</b> | <b>Hornacina prefabricada para alojamiento de caja general de protección y medida</b> | <b>3,00</b> | <b>300,00</b>   | <b>900,00</b>   |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <p>Hornacina prefabricada tipo "nicho polígono" o de fábrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento por ambas caras y pintada por la cara exterior para alojamiento de caja general de protección y medida de 1m de ancho, 0,40m de fondo y 2,20m de alto de dimensiones exteriores, construida en arlita aglomerada con hormigón vibrado y pintada por su cara exterior, incluso tejadillo y puerta de acero galvanizado panelabre con mirilla, totalmente instalada, incluso obra civil de demolición necesaria.</p> |           |   |             |                 |                 |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>3,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>  |           |   |             |                 |                 |          | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |                 | 3,000 |  |  |  | 3,00 | 3,00 |                       |       |  |  |  |      |      |
|  | Uds.      | Largo   | Ancho       | Alto            | Parcial         | Subtotal |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
|  | 3,000     |   |             |                 | 3,00            | 3,00     |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <b>A0714</b>   | <b>Ud</b> | <b>Colocación de CGP E-10 tipo BUC en interior de armario</b>                         | <b>3,00</b> | <b>190,01</b>   | <b>570,03</b>   |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <p>Colocación de CGP E-10 tipo BUC en interior de armario, incluso conexionado de líneas, y conexionado a CPM existente. Totalmente terminada.</p>   |           |   |             |                 |                 |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nuevas CGP</td> <td>3,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>  |           |   |             |                 |                 |          | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | Nuevas CGP      | 3,000 |  |  |  | 3,00 | 3,00 |                       |       |  |  |  |      |      |
|  | Uds.      | Largo   | Ancho       | Alto            | Parcial         | Subtotal |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| Nuevas CGP   | 3,000     |   |             |                 | 3,00            | 3,00     |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <b>A0710</b>   | <b>ud</b> | <b>Desmontaje LABT i/ postes</b>  | <b>1,00</b> | <b>1.946,16</b> | <b>1.946,16</b> |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <p>Desmontaje de línea eléctrica de baja tensión, incluyendo la retirada de postes, incluso demoliciones de cimentaciones, carga y transporte a vertedero y la correspondiente gestión de los residuos, totalmente terminado. Unidad completa para la totalidad de las obras</p>   |           |   |             |                 |                 |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>  |           |   |             |                 |                 |          | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |                 | 1,000 |  |  |  | 1,00 | 1,00 |                       |       |  |  |  |      |      |
|  | Uds.      | Largo   | Ancho       | Alto            | Parcial         | Subtotal |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
|  | 1,000     |   |             |                 | 1,00            | 1,00     |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <b>A0711O</b>  | <b>ud</b> | <b>Proyecto, legalización y tramites Soterramiento LABT</b>                           | <b>1,00</b> | <b>600,00</b>   | <b>600,00</b>   |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <p>Redacción de Proyecto/memoria Especifico para el soterramiento de LABT, así como la documentación necesaria, documentos de cesión,.... tasas,visados etc., necesarias para la legalización de las instalaciones en el Servicio Territorial de Industria y cesión a la compañía distribuidora, así como cuantas gestiones y documentos sean necesarias para completar la totalidad del expediente.</p>   |           |   |             |                 |                 |          |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>  |           |   |             |                 |                 |          | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |                 | 1,000 |  |  |  | 1,00 | 1,00 |                       |       |  |  |  |      |      |
|  | Uds.      | Largo   | Ancho       | Alto            | Parcial         | Subtotal |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |
|  | 1,000     |   |             |                 | 1,00            | 1,00     |      |       |       |      |         |          |                 |       |  |  |  |      |      |                       |       |  |  |  |      |      |

#### Mejora nº4. Ejecución del mobiliario urbano.

La elección de mobiliario urbano para entornos particulares requerirá del mismo modo estudio particular y consensado con los Servicios Técnicos municipales.

Todos los requisitos de emplazamiento y diseño del mobiliario deberán respetar los criterios de buena práctica de eliminación de barreras urbanísticas.

Se prevé como mejora la instalación de los siguientes elementos de mobiliario; bolardos y papeleras, de las siguientes características:

- Pilona de Acero zincado con imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color negro forja., con embellecedor de acero inoxidable en la parte superior, con base empotrable.



- Papeleras: formada por cubeta abatible en plancha de acero perforada con agujeros de Ø 5 mm. Apoyada en estructura de tubo de Ø40 mm con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de Ø 12 mm para su fijación en el suelo y anclaje mediante cuatro pernos de expansión de M8.

Ubicación: Cercana a intersecciones y equipamientos urbanos (entradas/salidas), y junto a bancos.

Esta mejora tiene un valor total de 2.153,00 € (En Presupuesto de Ejecución Material), de acuerdo a desglose adjunto.

| C015.02 MEJORA Nº3 MOBILIARIO URBANO  |                                  | 2.153,00                               | 2.153,00       |
|---|----------------------------------|--|----------------|
| C01201  | UD Papelera circular PA600M      | 3,00                                   | 66,00 198,00   |
| Suministro y colocación de papelera Circular con plancha de acero perforada. Cubeta basculante en plancha de acero con agujeros triangulares. Apoyada en estructura de tubo de 40mm de diámetro con base de anclaje y pletinas rectangulares con agujeros de 12mm de diámetro para su fijación en el suelo. Zincado electrolítico por inmersión, aplicando una posterior imprimación y esmalte en poliéster al horno. Color gris RAL 7011. Anclaje al suelo mediante cuatro pernos de expansión de M8. Incorpora un sistema de bloqueo de seguridad sin llave, que mejora y facilita su vaciado. Incluye limpieza, medida la unidad colocada en obra. |                                  |  |                |
|   |                                  | Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal |                |
|   |                                  | 3,000                                  | 3,00 3,00      |
| C01202  | Ud Pilona polimerica d=80,h=90cm | 23,00                                  | 85,00 1.955,00 |
| Suministro y montaje de Pilona polimerica,d=80mm y de 90cm de altura, totalmente instalada.   |                                  |  |                |
|   |                                  | Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal |                |
|   |                                  | 1,000 23,00                            | 23,00 23,00    |

#### 4.- **PLANOS**

Se adjunta al final de éste documento los planos de ubicación de las mejoras, y de definición de las mismas.

#### 5.- **PRESUPUESTOS**

**EL COSTE DE LAS MEJORAS ES EL SIGUIENTE:**

|  |                  |
|--|------------------|
| 1.1 MEJORA Nº1 ALUMBRADO.                  | 7.989,42         |
| 1.2 MEJORA Nº2 RED DE RIEGO Y JARDINERÍA . | 3.434,43         |
| 1.3 MEJORA Nº3 SOTERRAMIENTO BT            | 14.520,69        |
| 1.4 MEJORA Nº4. MOBILIARIO URBANO          | 2.153,00         |
| <b>TOTAL 1 MEJORAS .....</b>               | <b>28.097,54</b> |

El presupuesto de ejecución material de la totalidad de las mejoras asciende a la cantidad de **VEINTIOCHO MIL NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS (28.097,54 €)**.

A continuación, se adjuntan los apéndices con las mediciones y presupuestos parciales desglosados y los planos las mejoras propuestas.

---

## APÉNDICE 1 – MEDICIONES

---



| DESCRIPCION | Uds. | LARGO | ANCHO | ALTO | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------------|------|-------|-------|------|----------|-------|
|-------------|------|-------|-------|------|----------|-------|

**CAPÍTULO Nº 1 MEJORAS**

**1.1 MEJORA Nº1. RED DE ALUMBRADO PUBLICO**

**1.1.1 ( A0805 ) ud Columna decorativa modelo Villa**

Columna decorativa modelo Villa, con base y fuste en fundición de hierro dúctil, con imprimación antioxidante y pintada en polvo, color negro forja al horno, de 3,20m de altura, totalmente montada y aplomada de acuerdo con memoria.

|                  |       |  |  |  |                                   |             |
|------------------|-------|--|--|--|-----------------------------------|-------------|
| Columnas línea 2 | 7,000 |  |  |  | 7,00                              |             |
|                  |       |  |  |  | <b>TOTAL ud DE MEDICION .....</b> | <b>7,00</b> |

**1.1.2 ( A0806 ) u Luminaria tipo vial LED**

Luminaria modelo tipo Villa con cuerpo de aluminio y protector de vidrio o PC anti UV, terminado en acabado negro RAL 9005. Grado de protección del bloque óptico IP-66 y con aislamiento de clase II. Con equipo electrónico programable y módulo de 16 LED 500mA, 4.000K, 3,3 klum, 26 W y óptica 5068 asimétrica. Debidamente instalada y colocada sobre columna o brazo, de acuerdo con memoria y dirección técnica.

|                    |       |  |  |  |                                  |             |
|--------------------|-------|--|--|--|----------------------------------|-------------|
| Luminarias línea 2 | 7,000 |  |  |  | 7,00                             |             |
|                    |       |  |  |  | <b>TOTAL u DE MEDICION .....</b> | <b>7,00</b> |

**1.1.3 ( A0807 ) m Manguera RV0.6/1KV 3x2.5MM2**

Manguera formada por tres conductores de 2.5 mm2. de sección, aislada según la norma RV0.6/1KV, instalada en el interior de columna, de acuerdo con memoria y Dirección Técnica.

|                     |       |      |  |  |                                  |              |
|---------------------|-------|------|--|--|----------------------------------|--------------|
| Columnas 4m línea 2 | 7,000 | 4,00 |  |  | 28,00                            |              |
|                     |       |      |  |  | <b>TOTAL m DE MEDICION .....</b> | <b>28,00</b> |

**1.1.4 ( A0809 ) m Conductor unipolar cobre RV 0.6/1kV DE 4(1x6) mm2**

Conductor trifásico (tres fases y neutro), con cables unipolares de cobre de 1x6mm2 de sección, con aislamiento de 1.000 V., aislamiento de XLPE y cubierta de PVC de color negro, en instalación subterránea canalizada bajo tubo de PE, de acuerdo a memoria y dirección técnica.

|                          |       |        |  |  |                                  |               |
|--------------------------|-------|--------|--|--|----------------------------------|---------------|
| Línea 2                  |       |        |  |  | 0,00                             |               |
| Canalización subterránea | 1,000 | 170,00 |  |  | 170,00                           |               |
| Entradas a columnas      | 7,000 | 6,00   |  |  | 42,00                            |               |
|                          |       |        |  |  | <b>TOTAL m DE MEDICION .....</b> | <b>212,00</b> |

**1.1.5 ( A0810 ) u Protección Luminaria fusible 6A**

Proteccion de Luminaria mediante fusible 6A, en el interior del fuste de la columna o protegida en fachada en el interior de caja estanca incluida anclada en pared y conexionado a la línea general mediante caja de conexión y porta-fusible de CLAVED o similar, totalmente montada e instalada de acuerdo a memoria y Dirección Técnica.

|                    |       |  |  |  |                                  |             |
|--------------------|-------|--|--|--|----------------------------------|-------------|
| Luminarias línea 2 | 7,000 |  |  |  | 7,00                             |             |
|                    |       |  |  |  | <b>TOTAL u DE MEDICION .....</b> | <b>7,00</b> |

**1.1.6 ( A08011 ) m Manguera 1x16mm TIERRA**

Conductor de 16 mm2. de sección, aislado, amarillo verde 750 V, para conexión de toma de tierras de cada una de las columnas, de acuerdo con memoria y Dirección Técnica.

|                          |       |        |  |  |                                  |               |
|--------------------------|-------|--------|--|--|----------------------------------|---------------|
| Línea 2                  |       |        |  |  | 0,00                             |               |
| Canalización subterránea | 1,000 | 170,00 |  |  | 170,00                           |               |
| Cruce calzada            | 1,000 | 5,00   |  |  | 5,00                             |               |
| Entradas a columnas      | 7,000 | 5,00   |  |  | 35,00                            |               |
|                          |       |        |  |  | <b>TOTAL m DE MEDICION .....</b> | <b>210,00</b> |

**1.1.7 ( A08012 ) u Toma de Tierra**

Puesta a tierra de columna ó CGP refuerzo neutro, debidamente instalada y conectada al cable conductor de Tierra y pica de Cu de 14mm D. mediante grapa de cobre, de acuerdo con Memoria y Dirección Técnica.

|                           |       |  |  |  |                                  |             |
|---------------------------|-------|--|--|--|----------------------------------|-------------|
| Picas tt columnas línea 2 | 3,000 |  |  |  | 3,00                             |             |
|                           |       |  |  |  | <b>TOTAL u DE MEDICION .....</b> | <b>3,00</b> |

**1.2 MEJORA Nº2. SOTERRAMIENTO BT**

**1.2.1 ( A0703 ) m COND XZ1(S) 0,6/1KV 150 mm2 AI**

Conductor unipolar de aluminio de 150 mm2 de sección del tipo XZ1 (S) 0,6/1 KV de tensión de servicio y 4 KV de tensión de prueba, canalizado en fondo de zanja de acuerdo a Memoria y Dirección Técnica. Incluido operaciones de conexionado y puesta en servicio.

|           |       |        |  |  |        |  |
|-----------|-------|--------|--|--|--------|--|
| Acera 1bt | 1,000 | 160,00 |  |  | 160,00 |  |
|           | 1,000 | 26,00  |  |  | 26,00  |  |

| DESCRIPCION  | Uds.      | LARGO   | ANCHO | ALTO | SUBTOTAL                          | TOTAL           |
|--|-----------|---|-------|------|-----------------------------------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO Nº 1 MEJORAS</b>   |           |   |       |      |                                   |                 |
| Acera 2bt  | 2,000     | 18,00   |       |      | 36,00                             |                 |
|  | 2,000     | 50,00   |       |      | 100,00                            |                 |
| Calzada 1bt  | 2,000     | 35,00   |       |      | 70,00                             |                 |
|  | 1,000     | 9,00  |       |      | 9,00                              |                 |
|  | 1,000     | 9,00  |       |      | 9,00                              |                 |
|  | 1,000     | 10,00   |       |      | 10,00                             |                 |
|  |           |   |       |      | <b>TOTAL m DE MEDICION .....</b>  | <b>420,00</b>   |
| <b>1.2.2 ( A0704 )</b>   | <b>m</b>  | <b>COND XZ1(S) 0,6/1KV 240 mm2 Al</b>   |       |      |                                   |                 |
| Conductor unipolar de aluminio de 240 mm2 de sección del tipo XZ1 (S) 0,6/1 KV de tensión de servicio y 4 KV de tensión de prueba, canalizado en fondo de zanja de acuerdo a Memoria y Dirección Técnica. Incluido operaciones de conexionado y puesta en servicio.  |           |   |       |      |                                   |                 |
| Acera 1bt  | 1,000     | 160,00  |       | 3,00 | 480,00                            |                 |
|  | 1,000     | 26,00   |       | 3,00 | 78,00                             |                 |
| Acera 2bt  | 2,000     | 18,00   |       | 3,00 | 108,00                            |                 |
|  | 2,000     | 50,00   |       | 3,00 | 300,00                            |                 |
|  | 2,000     | 35,00   |       | 3,00 | 210,00                            |                 |
| Calzada 1bt  | 1,000     | 9,00  |       | 3,00 | 27,00                             |                 |
|  | 1,000     | 9,00  |       | 3,00 | 27,00                             |                 |
|  | 1,000     | 10,00   |       | 3,00 | 30,00                             |                 |
|  |           |   |       |      | <b>TOTAL m DE MEDICION .....</b>  | <b>1.260,00</b> |
| <b>1.2.3 ( A0705 )</b>   | <b>u</b>  | <b>Juego de Empalmes de Cables BT RZ/RV</b>   |       |      |                                   |                 |
| Juego de Empalmes de Cables BT XZ. Juego de empalmes unipolares para unir tres cables de aluminio de 240 mm2 y un cable de aluminio de 150 mm2 subterráneos. Incluido operaciones de conexionado y puesta en servicio.   |           |   |       |      |                                   |                 |
| Empalmes a/s   | 2,000     |   |       |      | 2,00                              |                 |
| Empalmes s/s   | 2,000     |   |       |      | 2,00                              |                 |
|  |           |   |       |      | <b>TOTAL u DE MEDICION .....</b>  | <b>4,00</b>     |
| <b>1.2.4 ( A0708 )</b>   | <b>u</b>  | <b>Suministro y montaje de poste 11CH-630</b>   |       |      |                                   |                 |
| Suministro y montaje de poste de chapa metálica de 11 metros de altura, de sección poligonal regular y 800 daN de esfuerzo en punta, con placa base, según Norma Iberdrola NI 52.10.10. incluso cimentación. Totalmente terminado  |           |   |       |      |                                   |                 |
|  | 1,000     |   |       |      | 1,00                              |                 |
|  |           |   |       |      | <b>TOTAL u DE MEDICION .....</b>  | <b>1,00</b>     |
| <b>1.2.5 ( A0709 )</b>   | <b>u</b>  | <b>Bajante de línea aérea galvanizado de 3m de longitud.</b>                          |       |      |                                   |                 |
| Bajante de línea aérea galvanizado de 3m de longitud.  |           |   |       |      |                                   |                 |
|  | 2,000     |   |       |      | 2,00                              |                 |
|  |           |   |       |      | <b>TOTAL u DE MEDICION .....</b>  | <b>2,00</b>     |
| <b>1.2.6 ( A0712 )</b>   | <b>Ud</b> | <b>Conexión Red Aérea/Subterránea en servicio</b>                                     |       |      |                                   |                 |
| Conexión de nueva red con red existente aérea o subterránea, según normativa vigente, y realizada por empresa autorizada por Iberdrola.  |           |   |       |      |                                   |                 |
| Entronque aéreo  | 2,000     |   |       |      | 2,00                              |                 |
| Entronque subterráneo  | 2,000     |   |       |      | 2,00                              |                 |
|  |           |   |       |      | <b>TOTAL Ud DE MEDICION .....</b> | <b>4,00</b>     |
| <b>1.2.7 ( A0713 )</b>   | <b>Ud</b> | <b>Hornacina prefabricada para alojamiento de caja general de protección y medida</b> |       |      |                                   |                 |
| Hornacina prefabricada tipo "nicho polígono" o de fabrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento por ambas caras y pintada por la cara exterior para alojamiento de caja general de protección y medida de 1m de ancho, 0,40m de fondo y 2,20m de alto de dimensiones exteriores, construida en arlita aglomerada con hormigón vibrado y pintda por su cara exterior, incluso tejadillo y puerta de acero galvanizado panelabre con mirilla, totalmente instalada, incluso obra civil de demolición necesaria. |           |   |       |      |                                   |                 |
|  | 3,000     |   |       |      | 3,00                              |                 |
|  |           |   |       |      | <b>TOTAL Ud DE MEDICION .....</b> | <b>3,00</b>     |
| <b>1.2.8 ( A0714 )</b>   | <b>Ud</b> | <b>Colocación de CGP E-10 tipo BUC en interior de armario</b>                         |       |      |                                   |                 |
| Colocación de CGP E-10 tipo BUC en interior de armario, incluso conexionado de líneas, y conexionado a CPM existente. Totalmente terminada.  |           |   |       |      |                                   |                 |
| Nuevas cgp   | 3,000     |   |       |      | 3,00                              |                 |
|  |           |   |       |      | <b>TOTAL Ud DE MEDICION .....</b> | <b>3,00</b>     |

| DESCRIPCION | Uds. | LARGO | ANCHO | ALTO | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------------|------|-------|-------|------|----------|-------|
|-------------|------|-------|-------|------|----------|-------|

**CAPÍTULO Nº 1 MEJORAS**

**1.2.9 ( A0710 ) ud Desmontaje LABT i/ postes**

Desmontaje de línea eléctrica de baja tensión, incluyendo la retirada de postes, incluso demoliciones de cimentaciones, carga y transporte a vertedero y la correspondiente gestión de los residuos, totalmente terminado. Unidad completa para la totalidad de las obras

|       |      |                                   |             |
|-------|------|-----------------------------------|-------------|
| 1,000 | 1,00 | <b>TOTAL ud DE MEDICION .....</b> | <b>1,00</b> |
|-------|------|-----------------------------------|-------------|

**1.2.10 ( A07110 ) ud Proyecto, legalización y tramites Soterramiento LABT**

Redacción de Proyecto/memoria Especifico para el soterramiento de LABT, así como la documentación necesaria, documentos de cesión,..... tasas,visados etc., necesarias para la legalización de las instalaciones en el Servicio Territorial de Industria y cesión a la compañía distribuidora, así como cuantas gestiones y documentos sean necesarias para completar la totalidad del expediente.

|       |      |                                   |             |
|-------|------|-----------------------------------|-------------|
| 1,000 | 1,00 | <b>TOTAL ud DE MEDICION .....</b> | <b>1,00</b> |
|-------|------|-----------------------------------|-------------|

**1.3 MEJORA Nº3 RED DE RIEGO Y JARDINERÍA**

**1.3.1 ( A0904 ) m3 Hormigón HM-20/P/20/l en base de pavimentos**

Hormigón HM-20/P/20/l, extendido y vibrado en pavimentos de acera, incluso rasanteo, por medio de reglas apoyadas sobre guías a no más de 5m., vibrado. Totalmente terminado

|                               |        |      |      |                                   |             |
|-------------------------------|--------|------|------|-----------------------------------|-------------|
| Pavimentacion alcorques       | 8,000  | 5,00 |      | 0,15                              | 6,00        |
| A descontar alcorque interior | -8,000 | 1,20 | 1,00 | 0,15                              | -1,44       |
|                               |        |      |      | <b>TOTAL m3 DE MEDICION .....</b> | <b>4,56</b> |

**1.3.2 ( A0906 ) m2 Pavimento baldosa hidráulica, de 20x20x3 cm.**

m2 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento, de 20x20x3 cm., con terminación superficial de 4 pastillas de color gris para uso de exteriores con resistencia a la rotura de 3,5 Mpa (según norma UNE-EN 1339) colocado sobre mortero de cemento M7.5, colocado a golpe de maceta, regado con agua, incluso relleno y rejuntado con mortero, eliminación de restos y limpieza, así como p.p. de ajuste de tapas de registro, ajustes con alineaciones de fachada así como cualquier otro elemento, formación de vados,... Totalmente terminado según criterios de la D.F

|                               |        |      |      |                                   |             |
|-------------------------------|--------|------|------|-----------------------------------|-------------|
| Pavimentacion alcorques       | 8,000  | 5,00 |      | 0,15                              | 6,00        |
| A descontar alcorque interior | -8,000 | 1,20 | 1,00 | 0,15                              | -1,44       |
|                               |        |      |      | <b>TOTAL m2 DE MEDICION .....</b> | <b>4,56</b> |

**1.3.3 ( C150101 ) MI Suministro y colocación de tubería PEAD DN 32, PN 10,**

Suministro y colocación de tubería PEAD DN 32, PN 10, serie SDR 17, fabricada según UNE-EN 12201-2, banda morada o marrón, con uniones soldadas, incluso p.p. de accesorios necesarios: uniones, codos, tés, bridas, etc.

|                    |       |        |  |                                   |               |
|--------------------|-------|--------|--|-----------------------------------|---------------|
| Canalizacion acera | 1,000 | 162,00 |  |                                   | 162,00        |
|                    | 1,000 | 14,00  |  |                                   | 14,00         |
| Conexión alcorques | 7,000 | 1,00   |  |                                   | 7,00          |
|                    | 1,000 | 3,00   |  |                                   | 3,00          |
|                    |       |        |  | <b>TOTAL MI DE MEDICION .....</b> | <b>186,00</b> |

**1.3.4 ( C150102 ) Ud. Instalación de riego por goteo en alcorque/jardineria**

Instalación de riego por goteo en alcorque, formada por aro de tubería de polietileno de 17 mm de diámetro nominal, color morado, con emisores autocompensantes y antisuccionantes, de 2,3 l/h de caudal nominal, enterrado con una profundidad de 15cm, incluso piezas especiales de de unión y de conexión con la tubería de alimentación.

|           |       |  |  |                                    |             |
|-----------|-------|--|--|------------------------------------|-------------|
| Alcorques | 8,000 |  |  |                                    | 8,00        |
|           |       |  |  | <b>TOTAL Ud. DE MEDICION .....</b> | <b>8,00</b> |

**1.3.5 ( C150103 ) m3 Aporte de tierra vegetal**

Aporte de tierra vegetal de aportación externa a la obra, limpia y cribada, suministrada a granel, de textura franco-arenosa y con 5% de materia orgánica, 92% de arena de origen silíceo y 3% de Arcilla.

|           |       |      |      |                                   |             |
|-----------|-------|------|------|-----------------------------------|-------------|
| Alcorques | 8,000 | 1,00 | 1,00 | 1,00                              | 8,00        |
|           |       |      |      | <b>TOTAL m3 DE MEDICION .....</b> | <b>8,00</b> |

| DESCRIPCION | Uds. | LARGO | ANCHO | ALTO | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------------|------|-------|-------|------|----------|-------|
|-------------|------|-------|-------|------|----------|-------|

**CAPÍTULO Nº 1 MEJORAS**

**1.3.6 ( C150104 ) Ud Sum y plant de arbol 20-25cm perimetro**

Suministro y plantación de arbol de 20-25 cm de perímetro de tronco medido a 1 m del suelo, cruz mínima 2,5-3 m de altura, suministrado en contenedor AIRPOT según NTJ, servido en obra, copa perfectamente formada y repicado tres veces en vivero, libre de enfermedades o lesiones visualmente probables, variedad a definir por el Ayuntamiento, seleccionado por la Dirección de Obra en campo, incluso plantación consistente en apertura de hoyo de 1,5x1x1 m, incluso tapado y apretado, riegos de plantación con manguera, incluso colocación de triple tutor(unidos entre si) de madera tratada con autoclave de 250 cm altura y 100 mm de diámetro, anclado antes de tapar sobre terreno asentado, unido mediante doble cinta de caucho a una distancia mínima de 15 cm, así como cuidados hasta la recepción, medida la unidad ejecutada en obra.

|         |       |  |  |  |                                   |             |
|---------|-------|--|--|--|-----------------------------------|-------------|
| Arboles | 8,000 |  |  |  | 8,00                              |             |
|         |       |  |  |  | <b>TOTAL Ud DE MEDICION .....</b> | <b>8,00</b> |

**1.3.7 ( C150105 ) ml Pletina acero galvanizado a=15cm y esp=6mm**

Pletina de acero galvanizado en caliente, de 15cm y 6mm de espesor, en formación de límites de diferentes pavimentos, formación de alcorques,..... incluso curvatura y garras para anclajes de la pletina, totalmente colocada, incluyendo cuantas operaciones, maquinaria, materiales y medios sean necesarios para su correcta ejecución.

|                    |       |      |  |      |                                   |              |
|--------------------|-------|------|--|------|-----------------------------------|--------------|
| Formación alcorque | 8,000 | 1,20 |  | 2,00 | 19,20                             |              |
|                    | 8,000 | 1,00 |  | 2,00 | 16,00                             |              |
|                    |       |      |  |      | <b>TOTAL ml DE MEDICION .....</b> | <b>35,20</b> |

**1.3.8 ( C150106 ) Ud Conexión riego Red C/ Morxama**

Conexión a red de riego de la C/ Morxama, incluido la ejecución de arqueta de registro de 60x60, con tapa de función ductil B125, y colocación de una valvula de corte en la tubería existente. Totalmente terminada y puesta la instalación de riego en servicio.

|  |       |  |  |  |                                   |             |
|--|-------|--|--|--|-----------------------------------|-------------|
|  | 1,000 |  |  |  | 1,00                              |             |
|  |       |  |  |  | <b>TOTAL Ud DE MEDICION .....</b> | <b>1,00</b> |

**1.4 MEJORA Nº4 MOBILIARIO URBANO**

**1.4.1 ( C01201 ) UD Papelera circular PA600M**

Suministro y colocación de papelera Circular con plancha de acero perforada. Cubeta basculante en plancha de acero con agujeros triangulares. Apoyada en estructura de tubo de 40mm de diámetro con base de anclaje y pletinas rectangulares con agujeros de 12mm de diámetro para su fijación en el suelo. Zincado electrolítico por inmersión, aplicando una posterior imprimación y esmalte en poliéster al horno. Color gris RAL 7011. Anclaje al suelo mediante cuatro pernos de expansión de M8. Incorpora un sistema de bloqueo de seguridad sin llave, que mejora y facilita su vaciado. Incluye limpieza, medida la unidad colocada en obra.

|  |       |  |  |  |                                   |             |
|--|-------|--|--|--|-----------------------------------|-------------|
|  | 3,000 |  |  |  | 3,00                              |             |
|  |       |  |  |  | <b>TOTAL UD DE MEDICION .....</b> | <b>3,00</b> |

**1.4.2 ( C01202 ) Ud Pilona polimerica d=80,h=90cm**

Suministro y montaje de Pilona polimerica,d=80mm y de 90cm de altura, totalmente instalada.

|  |       |       |  |  |                                   |              |
|--|-------|-------|--|--|-----------------------------------|--------------|
|  | 1,000 | 23,00 |  |  | 23,00                             |              |
|  |       |       |  |  | <b>TOTAL Ud DE MEDICION .....</b> | <b>23,00</b> |

## APÉNDICE 2 – PRESUPUESTO

---



| Ud.   | CODIGO - DENOMINACION  | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL    |
|---|--|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO Nº 1 MEJORAS</b>                    |  |          |        |          |
| <b>1.1 MEJORA Nº1. RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b> |  |          |        |          |
| 1.1.1   | ( A0805 ) ud <b>COLUMNA DECORATIVA MODELO VILLA</b><br>Columna decorativa modelo villa, con base y fuste en fundición de hierro dúctil, con imprimación antioxidante y pintada en polvo, color negro forja al horno, de 3,20m de altura, totalmente montada y aplomada de acuerdo con memoria.   | 7,00     | 351,98 | 2.463,86 |
| 1.1.2   | ( A0806 ) u <b>LUMINARIA TIPO VIAL LED</b><br>Luminaria modelo tipo villa con cuerpo de aluminio y protector de vidrio o pc anti uv, terminado en acabado negro ral 9005. grado de protección del bloque óptico ip-66 y con aislamiento de clase ii. con equipo electrónico programable y módulo de 16 led 500ma, 4.000k, 3,3 klum, 26 w y óptica 5068 asimétrica. debidamente instalada y colocada sobre columna o brazo, de acuerdo con memoria y dirección técnica. | 7,00     | 427,41 | 2.991,87 |
| 1.1.3   | ( A0807 ) m <b>MANGUERA RV0.6/1KV 3X2.5MM2</b><br>Manguera formada por tres conductores de 2.5 mm2. de sección, aislada según la norma rv0.6/1kv, instalada en el interior de columna, de acuerdo con memoria y dirección técnica.   | 28,00    | 2,25   | 63       |
| 1.1.4   | ( A0809 ) m <b>CONDUCTOR UNIPOLAR COBRE RV 0.6/1KV DE 4(1X6) MM2</b><br>Conductor trifásico (tres fases y neutro), con cables unipolares de cobre de 1x6mm2 de sección, con aislamiento de 1.000 v., aislamiento de xlpe y cubierta de pvc de color negro, en instalación subterránea canalizada bajo tubo de pe, de acuerdo a memoria y dirección técnica.  | 212,00   | 6,42   | 1.361,04 |
| 1.1.5   | ( A0810 ) u <b>PROTECCIÓN LUMINARIA FUSIBLE 6A</b><br>Proteccion de luminaria mediante fusible 6a, en el interior del fuste de la columna o protegida en fachada en el interior de caja estanca incluida anclada en pared y conexionado a la línea general mediante caja de conexión y porta-fusible de claved o similar, totalmente montada e instalada de acuerdo a memoria y dirección técnica.   | 7,00     | 11,44  | 80,08    |
| 1.1.6   | ( A08011 ) m <b>MANGUERA 1X16MM TIERRA</b><br>Conductor de 16 mm2. de sección, aislado, amarillo verde 750 v, para conexión de toma de tierras de cada una de las columnas, de acuerdo con memoria y dirección técnica.  | 210,00   | 4,58   | 961,8    |
| 1.1.7   | ( A08012 ) u <b>TOMA DE TIERRA</b><br>Puesta a tierra de columna ó cgp refuerzo neutro, debidamente instalada y conectada al cable conductor de tierra y pica de cu de 14mm d. mediante grapa de cobre, de acuerdo con memoria y dirección técnica.  | 3,00     | 22,59  | 67,77    |
| <b>1.2 MEJORA Nº2. SOTERRAMIENTO BT</b>         |  |          |        |          |
| 1.2.1   | ( A0703 ) m <b>COND XZ1(S) 0,6/1KV 150 MM2 AL</b><br>Conductor unipolar de aluminio de 150 mm2 de sección del tipo xz1 (s) 0,6/1 kv de tensión de servicio y 4 kv de tensión de prueba, canalizado en fondo de zanja de acuerdo a memoria y dirección técnica. incluido operaciones de conexionado y puesta en servicio.   | 420,00   | 3,34   | 1.402,8  |

| Ud.                          | CODIGO - DENOMINACION  | CANTIDAD | PRECIO   | TOTAL    |
|------------------------------|--|----------|----------|----------|
| <b>CAPÍTULO Nº 1 MEJORAS</b> |  |          |          |          |
| 1.2.2                        | <b>( A0704 ) m COND XZ1(S) 0,6/1KV 240 MM2 AL</b><br>Conductor unipolar de aluminio de 240 mm2 de sección del tipo xz1 (s) 0,6/1 kv de tensión de servicio y 4 kv de tensión de prueba, canalizado en fondo de zanja de acuerdo a memoria y dirección técnica. incluido operaciones de conexionado y puesta en servicio.   | 1.260,00 | 4,93     | 6.211,8  |
| 1.2.3                        | <b>( A0705 ) u JUEGO DE EMPALMES DE CABLES BT RZ/RV</b><br>Juego de empalmes de cables bt xz. juego de empalmes unipolares para unir tres cables de aluminio de 240 mm2 y un cable de aluminio de 150 mm2 subterráneos. incluido operaciones de conexionado y puesta en servicio.  | 4,00     | 353,64   | 1.414,56 |
| 1.2.4                        | <b>( A0708 ) u SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE 11CH-630</b><br>Suministro y montaje de poste de chapa metálica de 11 metros de altura, de sección poligonal regular y 800 dan de esfuerzo en punta, con placa base, según norma iberdrola ni 52.10.10. incluido cimentación. totalmente terminado  | 1,00     | 630,78   | 630,78   |
| 1.2.5                        | <b>( A0709 ) u BAJANTE DE LÍNEA AÉREA GALVANIZADO DE 3M DE LONGITUD.</b><br>Bajante de línea aérea galvanizado de 3m de longitud.  | 2,00     | 92,28    | 184,56   |
| 1.2.6                        | <b>( A0712 ) Ud CONEXIÓN AÉREA/SUBTERRÁNEA EN RED EN SERVICIO</b><br>Conexión de nueva red con red existente aérea o subterránea, según normativa vigente, y realizada por empresa autorizada por iberdrola.   | 4,00     | 165      | 660      |
| 1.2.7                        | <b>( A0713 ) Ud HORNACINA PREFABRICADA PARA ALOJAMIENTO DE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA</b><br>Hornacina prefabricada tipo "nicho polígono" o de fabrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento por ambas caras y pintada por la cara exterior para alojamiento de caja general de protección y medida de 1m de ancho, 0,40m de fondo y 2,20m de alto de dimensiones exteriores, construida en arlita aglomerada con hormigón vibrado y pintda por su cara exterior, incluso tejadillo y puerta de acero galvanizado panelabre con mirilla, totalmente instalada, incluso obra civil de demolición necesaria. | 3,00     | 300      | 900      |
| 1.2.8                        | <b>( A0714 ) Ud COLOCACIÓN DE CGP E-10 TIPO BUC EN INTERIOR DE ARMARIO</b><br>Colocación de cgp e-10 tipo buc en interior de armario, incluso conexionado de líneas, y conexionado a cpm existente. totalmente terminada.  | 3,00     | 190,01   | 570,03   |
| 1.2.9                        | <b>( A0710 ) ud DESMONTAJE LABT I/ POSTES</b><br>Desmontaje de línea eléctrica de baja tensión, incluyendo la retirada de postes, incluso demoliciones de cimentaciones, carga y transporte a vertedero y la correspondiente gestión de los residuos, totalmente terminado. unidad completa para la totalidad de las obras   | 1,00     | 1.946,16 | 1.946,16 |

| Ud.   | CODIGO - DENOMINACION   | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL    |
|---|---|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO Nº 1 MEJORAS</b>                    |   |          |        |          |
| <b>1.2.10</b>                                   | <b>( A07110 ) ud PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y TRAMITES SOTERRAMIENTO LABT</b><br>Redacción de proyecto/memoria específico para el soterramiento de labt, así como la documentación necesaria, documentos de cesión,..... tasas,visados etc., necesarias para la legalización de las instalaciones en el servicio territorial de industria y cesión a la compañía distribuidora, así como cuantas gestiones y documentos sean necesarias para completar la totalidad del expediente.   | 1,00     | 600    | 600      |
| <b>1.3 MEJORA Nº3 RED DE RIEGO Y JARDINERÍA</b> |   |          |        |          |
| <b>1.3.1</b>                                    | <b>( A0904 ) m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN BASE DE PAVIMENTOS</b><br>Hormigón hm-20/p/20/i, extendido y vibrado en pavimentos de acera, incluso rasanteo, por medio de reglas apoyadas sobre guías a no más de 5m., vibrado. totalmente terminado   | 4,56     | 50,98  | 232,47   |
| <b>1.3.2</b>                                    | <b>( A0906 ) m2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA, DE 20X20X3 CM.</b><br>M2 pavimento de baldosa hidráulica de cemento, de 20x20x3 cm., con terminación superficial de 4 pastillas de color gris para uso de exteriores con resistencia a la rotura de 3,5 mpa (según norma une-en 1339) colocado sobre mortero de cemento m7.5, colocado a golpe de maceta, regado con agua, incluso relleno y rejuntado con mortero, eliminación de restos y limpieza, así como p.p. de ajuste de tapas de registro, ajustes con alineaciones de fachada así como cualquier otro elemento, formación de vados,... totalmente terminado según criterios de la d.f   | 4,56     | 9,15   | 41,72    |
| <b>1.3.3</b>                                    | <b>( C150101 ) MI SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PEAD DN 32, PN 10,</b><br>Suministro y colocación de tubería pead dn 32, pn 10, serie sdr 17, fabricada según une-en 12201-2, banda morada o marrón, con uniones soldadas, incluso p.p. de accesorios necesarios: uniones, codos, tés, bridas, etc.  | 186,00   | 4,57   | 850,02   |
| <b>1.3.4</b>                                    | <b>( C150102 ) Ud. INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO EN ALCORQUE/JARDINERA</b><br>Instalación de riego por goteo en alcorque, formada por aro de tubería de polietileno de 17 mm de diámetro nominal, color morado, con emisores autocompensantes y antisuccionantes, de 2,3 l/h de caudal nominal, enterrado con una profundidad de 15cm, incluso piezas especiales de de unión y de conexión con la tubería de alimentación.   | 8,00     | 5,84   | 46,72    |
| <b>1.3.5</b>                                    | <b>( C150103 ) m3 APORTE DE TIERRA VEGETAL</b><br>Aporte de tierra vegetal de aportación externa a la obra, limpia y cribada, suministrada a granel, de textura franco-arenosa y con 5% de materia orgánica, 92% de arena de origen silíceo y 3% de arcilla.  | 8,00     | 16     | 128      |
| <b>1.3.6</b>                                    | <b>( C150104 ) Ud SUM Y PLANT DE ARBOL 20-25CM PERIMETRO</b><br>Suministro y plantación de arbol de 20-25 cm de perímetro de tronco medido a 1 m del suelo, cruz mínima 2,5-3 m de altura, suministrado en contenedor airpot según ntj, servido en obra, copa perfectamente formada y repicado tres veces en vivero, libre de enfermedades o lesiones visualmente probables, variedad a definir por el ayuntamiento, seleccionado por la dirección de obra en campo, incluso plantación consistente en apertura de hoyo de 1,5x1x1 m, incluso tapado y apretado, riegos de plantación con manguera, incluso colocación de triple tutor(unidos entre sí) de madera tratada con autoclave de 250 cm altura y 100 mm de diámetro, anclado antes de tapar sobre terreno asentado, unido mediante doble cinta de caucho a una distancia mínima de 15 cm, así como cuidados hasta la recepción, medida la unidad ejecutada en obra. | 8,00     | 136,91 | 1.095,28 |

| Ud.   | CODIGO - DENOMINACION   | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL            |
|---|---|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO Nº 1 MEJORAS</b>                    |   |          |        |                  |
| 1.3.7   | ( C150105 ) ml PLETINA ACERO GALVANIZADO<br>A=15CM Y ESP=6MM<br><br>Pletina de acero galvanizado en caliente, de 15cm y 6mm de espesor, en formación de límites de diferentes pavimentos, formación de alcorques,... incluso curvatura y garras para anclajes de la pletina, totalmente colocada, incluyendo cuantas operaciones, maquinaria, materiales y medios sean necesarios para su correcta ejecución.   | 35,20    | 23,87  | 840,22           |
| 1.3.8   | ( C150106 ) Ud CONEXIÓN RIEGO RED C/<br>MORXAMA<br><br>Conexión a red de riego de la c/ morxama, incluido la ejecución de arqueta de registro de 60x60, con tapa de función ductil b125, y colocación de una valvula de corte en la tubería existente. totalmente terminada y puesta la instalación de riego en servicio.   | 1,00     | 200    | 200              |
| <b>1.4 MEJORA Nº4 MOBILIARIO URBANO</b>         |   |          |        |                  |
| 1.4.1   | ( C01201 ) UD PAPELERA CIRCULAR PA600M<br><br>Suministro y colocación de papelera circular con plancha de acero perforada, cubeta basculante en plancha de acero con agujeros triangulares. apoyada en estructura de tubo de 40mm de diámetro con base de anclaje y pletinas rectangulares con agujeros de 12mm de diámetro para su fijación en el suelo. zincado electrolítico por inmersión, aplicando una posterior imprimación y esmalte en poliéster al horno. color gris ral 7011. anclaje al suelo mediante cuatro pernos de expansión de m8. incorpora un sistema de bloqueo de seguridad sin llave, que mejora y facilita su vaciado. incluye limpieza, medida la unidad colocada en obra. | 3,00     | 66     | 198              |
| 1.4.2   | ( C01202 ) Ud PILONA POLIMERICA D=80,H=90CM<br><br>Suministro y montaje de piona polimerica,d=80mm y de 90cm de altura, totalmente instalada.   | 23,00    | 85     | 1.955            |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MEJORAS :</b> |   |          |        | <b>28.097,54</b> |

Proyecto: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA C/XIMO DE L'ALMASSERA. LA XARA (E.A.T.I.M.)

| <b>Capítulo</b>                                | <b>Importe</b>   |
|--|------------------|
| <b>1 MEJORAS</b>                               |                  |
| 1.1 MEJORA Nº1. RED DE ALUMBRADO PUBLICO ..... | 7.989,42         |
| 1.2 MEJORA Nº2. SOTERRAMIENTO BT .....         | 14.520,69        |
| 1.3 MEJORA Nº3 RED DE RIEGO Y JARDINERÍA ..... | 3.434,43         |
| 1.4 MEJORA Nº4 MOBILIARIO URBANO .....         | 2.153,00         |
| <b>Total 1 MEJORAS .....</b>                   | <b>28.097,54</b> |
| <b>Presupuesto de ejecución material</b>       | <b>28.097,54</b> |

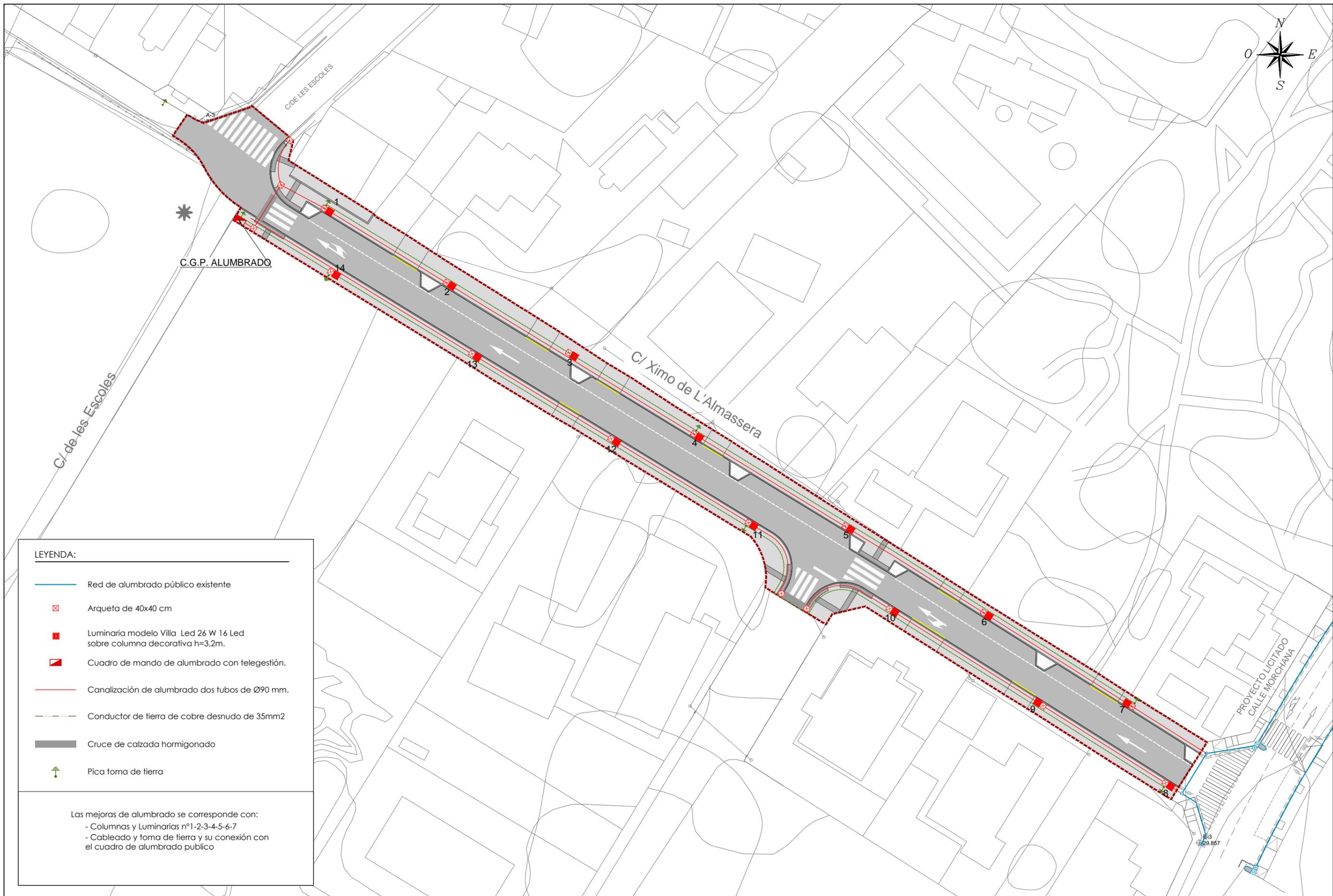
Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de VEINTIOCHO MIL NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.



## APÉNDICE 3 – PLANOS

---





**LEYENDA:**

- Red de alumbrado público existente
- ⊠ Arqueta de 40x40 cm
- Luminaria modelo Villa Led 26 W 16 Led sobre columna decorativa h=3,2m.
- ▭ Cuadro de mando de alumbrado con telegestión.
- Canalización de alumbrado dos tubos de Ø90 mm.
- - - Conductor de tierra de cobre desnudo de 35mm<sup>2</sup>
- Cruce de calzada hormigonado
- ⊕ Pica toma de tierra

Las mejoras de alumbrado se corresponde con:  
 - Columnas y Luminarias nº1-2-3-4-5-6-7  
 - Cableado y toma de tierra y su conexión con el cuadro de alumbrado publico



**DIPUTACIÓN DE ALICANTE**  
 ÁREA DE COOPERACIÓN

EL REDACTOR:



PROYECTO:

**URBANIZACIÓN DE LA CALLE XIMO DE L'ALMASSERA  
 EN T.M. DE LA XARA (E.A.T.I.M.)**

ESCALA:

1/500  
 NUMERICA  
 ORIGINAL A3

Nº EXPEDIENTE:

EXP 17/25

FECHA:

SEP. 2017

TÍTULO DEL PLANO:

**SEPARATA  
 ALUMBRADO PÚBLICO**

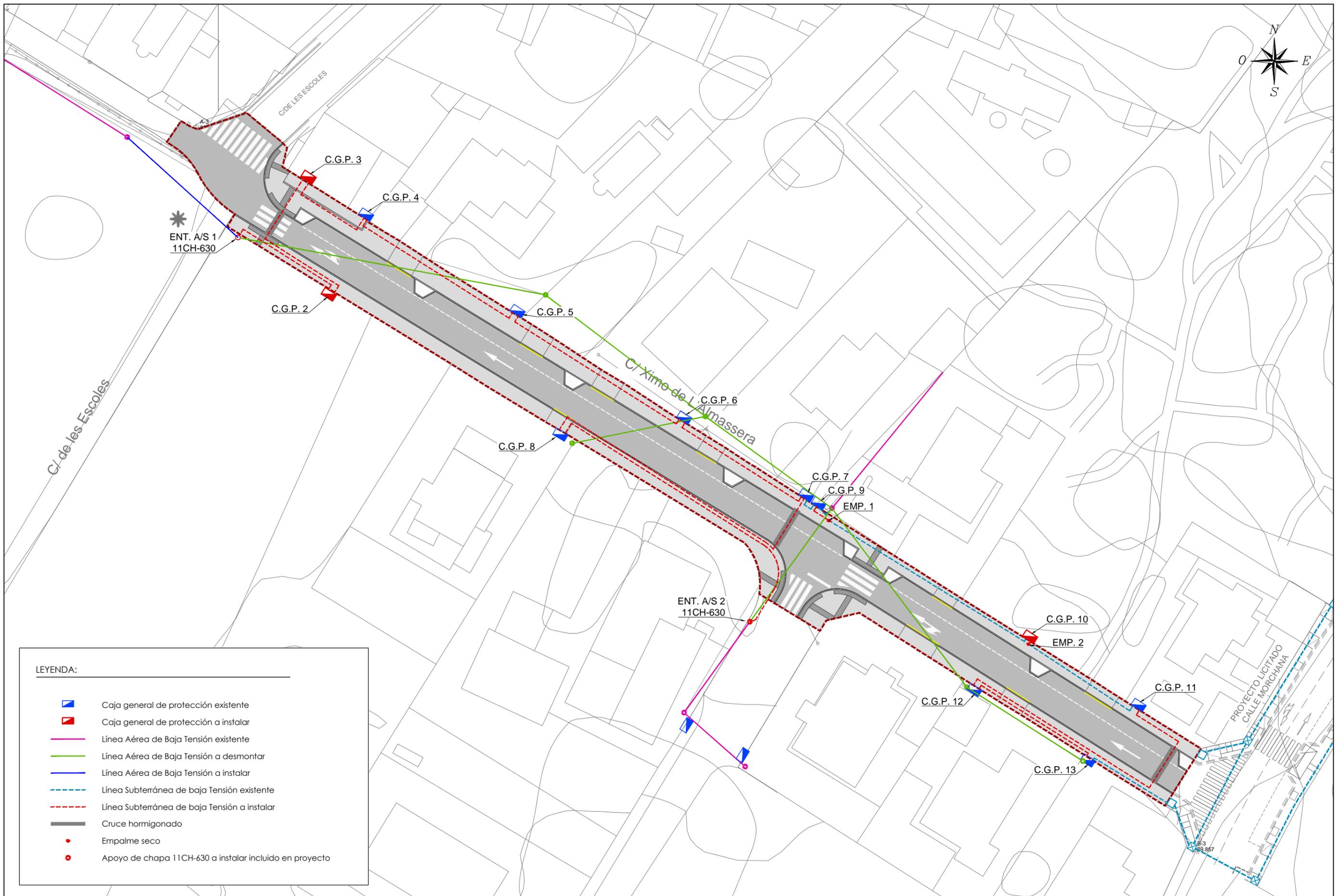
Nº DE PLANO:

1

HOJA Nº

1 de 4





LEYENDA:

-  Caja general de protección existente
-  Caja general de protección a instalar
-  Línea Aérea de Baja Tensión existente
-  Línea Aérea de Baja Tensión a desmontar
-  Línea Aérea de Baja Tensión a instalar
-  Línea Subterránea de baja Tensión existente
-  Línea Subterránea de baja Tensión a instalar
-  Cruce hormigonado
-  Empalme seco
-  Apoyo de chapa 11CH-630 a instalar incluido en proyecto



DIPUTACIÓN DE ALICANTE  
ÁREA DE COOPERACIÓN

EL REDACTOR:



PROYECTO:

URBANIZACIÓN DE LA CALLE XIMO DE L'ALMASSERA  
EN T.M. DE LA XARA (E.A.T.I.M.)

ESCALA:

1/500  
NUMERICA ORIGINAL A3

Nº EXPEDIENTE:

EXP 17/25

FECHA:

SEP. 2017

TÍTULO DEL PLANO:

SEPARATA MEJORAS  
SOTERRAMIENTO L.A.B.T.

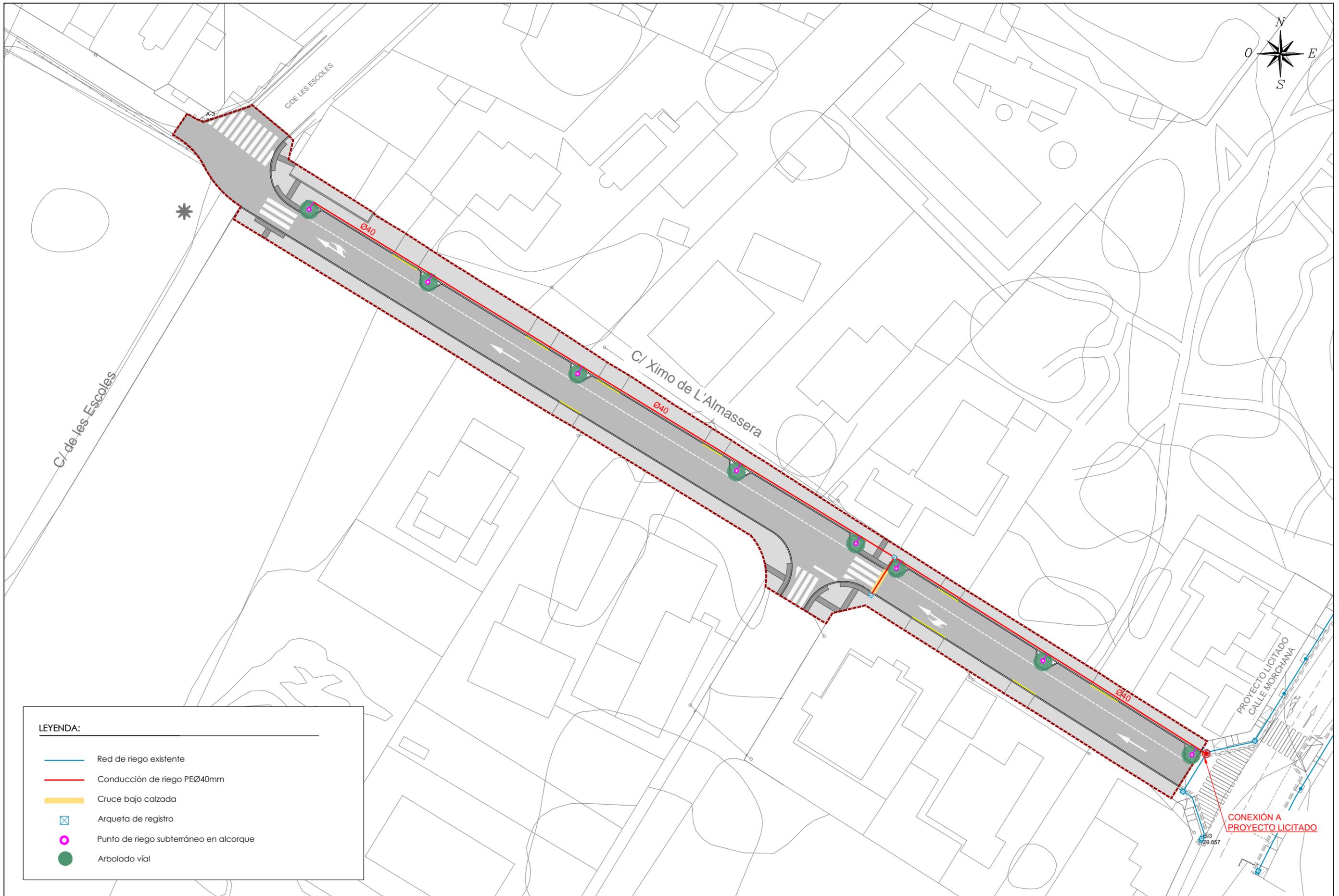
Nº DE PLANO:

1.0

HOJA Nº

2 de 4

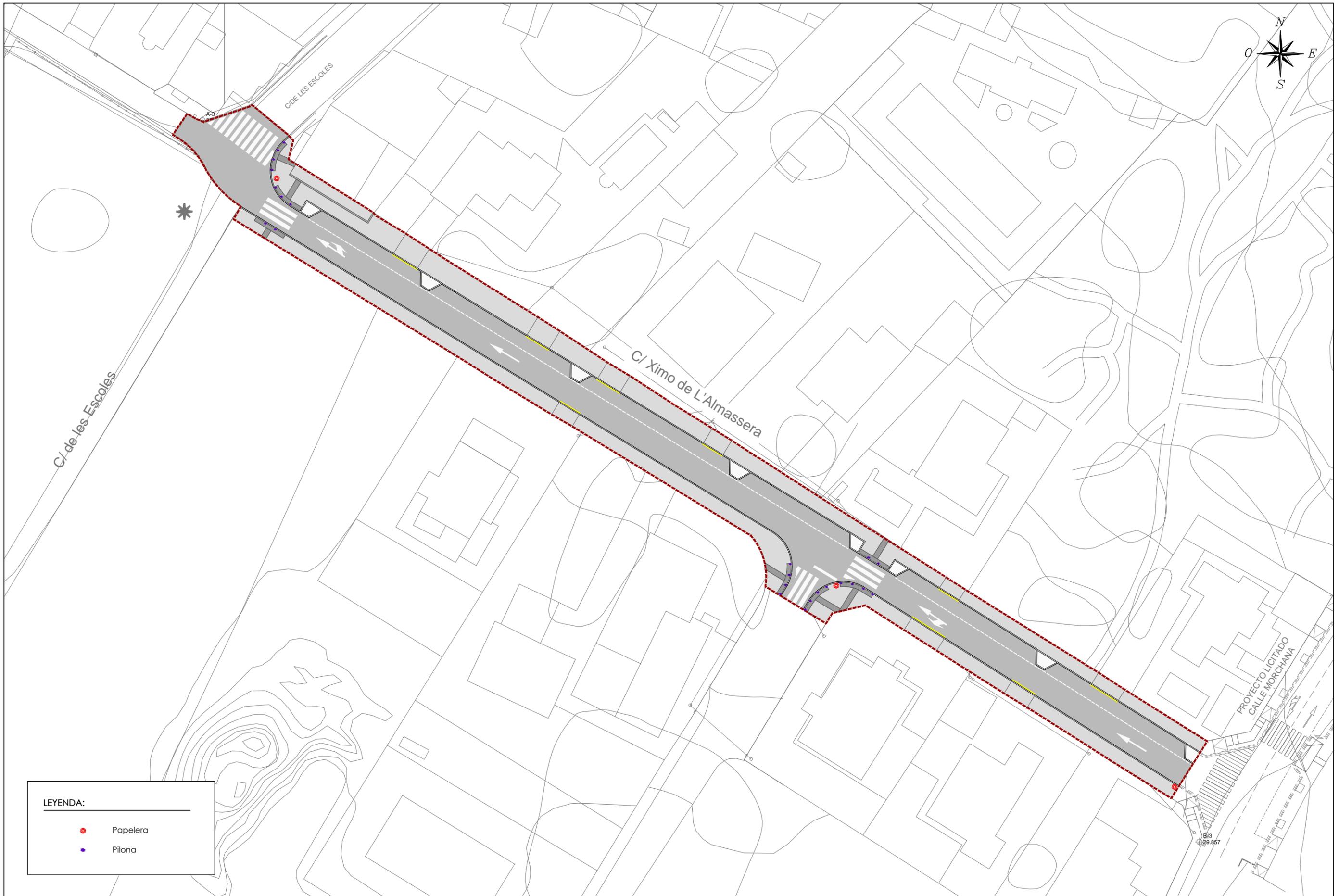




**LEYENDA:**

- Red de riego existente
- Conducción de riego PEØ40mm
- Cruce bajo calzada
- ⊠ Arqueta de registro
- Punto de riego subterráneo en alcorque
- Arbolado vial





**LEYENDA:**

- Papelera
- Pilona