

# ÁREA DE SERVICIOS TURISTICOS DE AUTOCARAVANAS EN LERIN, 2021



Zonas de entrada al área

PROMOTOR: -  
Ayuntamiento de Lerin

En Ansoain, Noviembre 2021

**EKILAN S.L.**

Ingeniería - Ingeniaritza

Avda. Hermanos Noain, 11-bajo. 31013 ANSOAIN (NAVARRA)

CIF: B 31670730 - Tel: 948 146214 [ekilan@ekilan.net](mailto:ekilan@ekilan.net)



## Índice

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.- INTRODUCCIÓN .....</b>                           | <b>1</b>  |
| <b>2.- OPCIONES BARAJADAS .....</b>                     | <b>2</b>  |
| <b>3.- OPCIÓN ELEGIDA. ACTUACIONES .....</b>            | <b>3</b>  |
| <b>4.- OBJETIVOS.....</b>                               | <b>5</b>  |
| <b>5.- INTEGRACIÓN DE LAS OBRAS EN EL ENTORNO .....</b> | <b>6</b>  |
| <b>6.- ESTADO LEGAL.....</b>                            | <b>7</b>  |
| <b>7.- PRESUPUESTO DE LAS OBRAS.....</b>                | <b>7</b>  |
| <br>                                                    |           |
| <b>ANEJO 1.....</b>                                     | <b>9</b>  |
| <b>CERTIFICADOS .....</b>                               | <b>9</b>  |
| <br>                                                    |           |
| <b>ANEJO 2.....</b>                                     | <b>13</b> |
| <b>PLAN DE OBRA .....</b>                               | <b>13</b> |
| <br>                                                    |           |
| <b>PRESUPUESTOS .....</b>                               | <b>17</b> |
| 1. PRESUPUESTO GENERAL .....                            | 17        |
| 2. PRESUPUESTO TOTAL.....                               | 17        |
| 3. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO ADMINISTRACIÓN.....    | 17        |
| <b>PLANOS.....</b>                                      | <b>1</b>  |



## 1.- INTRODUCCIÓN

El Ayuntamiento de Lerin con CIF P3115100D, ha solicitado a la empresa EKILAN una Memoria de actuaciones y obras para un área de servicios turísticos de autocaravanas en Lerin.

Las presentes actuaciones pretenden acogerse a la convocatoria de Ayudas 2014-2020 FEADER Asociación TEDER, Media 19 LEADER del Plan de Desarrollo Rural de Navarra, publicados en el BON nº 220 de fecha 17-9-2021.



**Ilustración 1: Ubicación de la zona destinada a las autocaravanas**

El Ayuntamiento, consciente de la mayor presencia de estos vehículos con efectos derivados del Covid19, quiere dotar y ordenar la presencia de las mismas en el entorno de Navarra media mediante la dotación de infraestructuras mínimas.

La ubicación escogida es la 1114 del polígono 1, del paraje denominado la Dehesa Alta, con buen acceso rodado para todo tipo de vehículos desde las carreteras Na-601 y Na-6114.

La propiedad de las superficies afectadas es en todos los casos de propiedad municipal y comunal del Ayuntamiento de Lerin, según fuentes municipales y consultas de la información de Catastro de Gobierno de Navarra.

## 2.- OPCIONES BARAJADAS

Se han barajado diferentes opciones de trabajo, entre las cuales se han considerado toda la extensión de la parcela o una parte de ella, y las diferentes infraestructuras dotacionales.

En lo que respecta a la normativa existente, en el Decreto Foral 103/2014, de 5 de noviembre, de ordenación de las áreas de acogida y acampada de autocaravanas, se recogen dos opciones planteadas, en concreto son:

- A. Área de acogida y acampada de autocaravanas
- B. Aparcamiento de autocaravanas

Los requisitos derivados del DF 103/2014, para conseguir la opción A se detallan a continuación:

**Tabla 1: Requisitos del Decreto Foral 103/2014 para Área de Acogida y Acampada de Autocaravanas**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Requisitos DFAU</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Área delimitada: Para más de 20 parcelas deberá estar delimitada en todo su perímetro.                                                                                                                                                                                          |
| Estancia máxima de la autocaravanas 48 horas.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Superficie, zonas de estancia y viales Art. 6</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| Identificación numérica de cada parcela                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dimensión mínima de la parcela 28 metros                                                                                                                                                                                                                                        |
| Firme aplanado, compacto y con drenaje                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Edificios e instalaciones Art. 7</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Máximo Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Recepción, zonas comunes y servicios higiénicos                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cumple accesibilidad:                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Infraestructuras y servicios mínimos Art. 8</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Punto limpio cada 20 parcelas o fracción, con enganche a red hídrica y contenedor o pozo de descarga autolimpiables.                                                                                                                                                            |
| Teléfono                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fuente de agua potable cada 30 parcelas o fracción.                                                                                                                                                                                                                             |
| Proporción de lavabos, duchas, inodoros y lavaderos de 1 cada 15 parcelas o fracción o compartidos con el camping sin aumentar según ratio de categoría.                                                                                                                        |
| Suministro eléctrico de 6 amperios mínimo por parcela. Acometida eléctrica de baja tensión.                                                                                                                                                                                     |
| Servicio de control de viajeros y vigilancia continua.                                                                                                                                                                                                                          |
| Existencia de Material Sanitario en lugar visible y señalizado.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Distintivo y señalizaciones.- Art 12</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Placa oficial distintiva del área. Servicios e instalaciones del área. Velocidad máxima Sentido de las vías Ubicación de salidas de emergencia Ubicación de extintores Panel con las condiciones de uso en diferentes idiomas y con la oferta turística y comercial de la zona. |
| Información de Centros sanitarios Información red de transportes públicos                                                                                                                                                                                                       |

En el caso de Lerin, la opción más completa barajada fue la instalación de todos los elementos necesarios para Área de Acogida (ver ilustración nº2). **Se ha descartado por su alto coste presupuestario**, y desconocimiento de demanda necesaria.



En coordinación con los representantes municipales se ha optado por diseñar un Área de servicios que pueda acoger a las autocaravanas con criterios de comodidad y espacio, dotando las infraestructuras imprescindibles para ello, y si la demanda observada tras su construcción es alta, que puede llegar a ampliarse o construirse una segunda fase en continuidad con la primera.

### 3.- OPCIÓN ELEGIDA. ACTUACIONES

Para ajustar a un presupuesto efectivo al posible uso, en las labores de esta primera Fase se plantea conseguir:

- Adecuar acceso con 280 metros cuadrados de viales de hormigón
- Preparar zonas de estacionamiento con celosía de hormigón en 283 m2. Mínimo de 6 plazas de 8x5 metros, con amplitud para ofrecer comodidad y espacio suficiente.
- Instalación de borne para evacuar aguas grises y negras hasta nueva fosa séptica. Punto de toma de agua potable
- Instalación de dos luminarias con placa solar

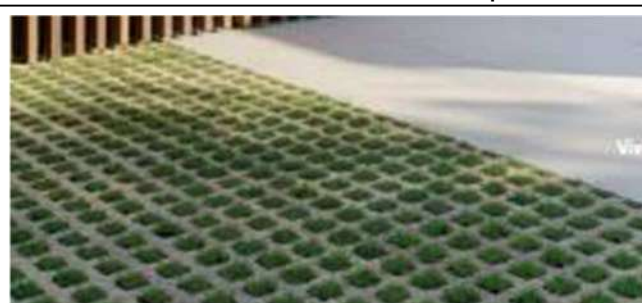
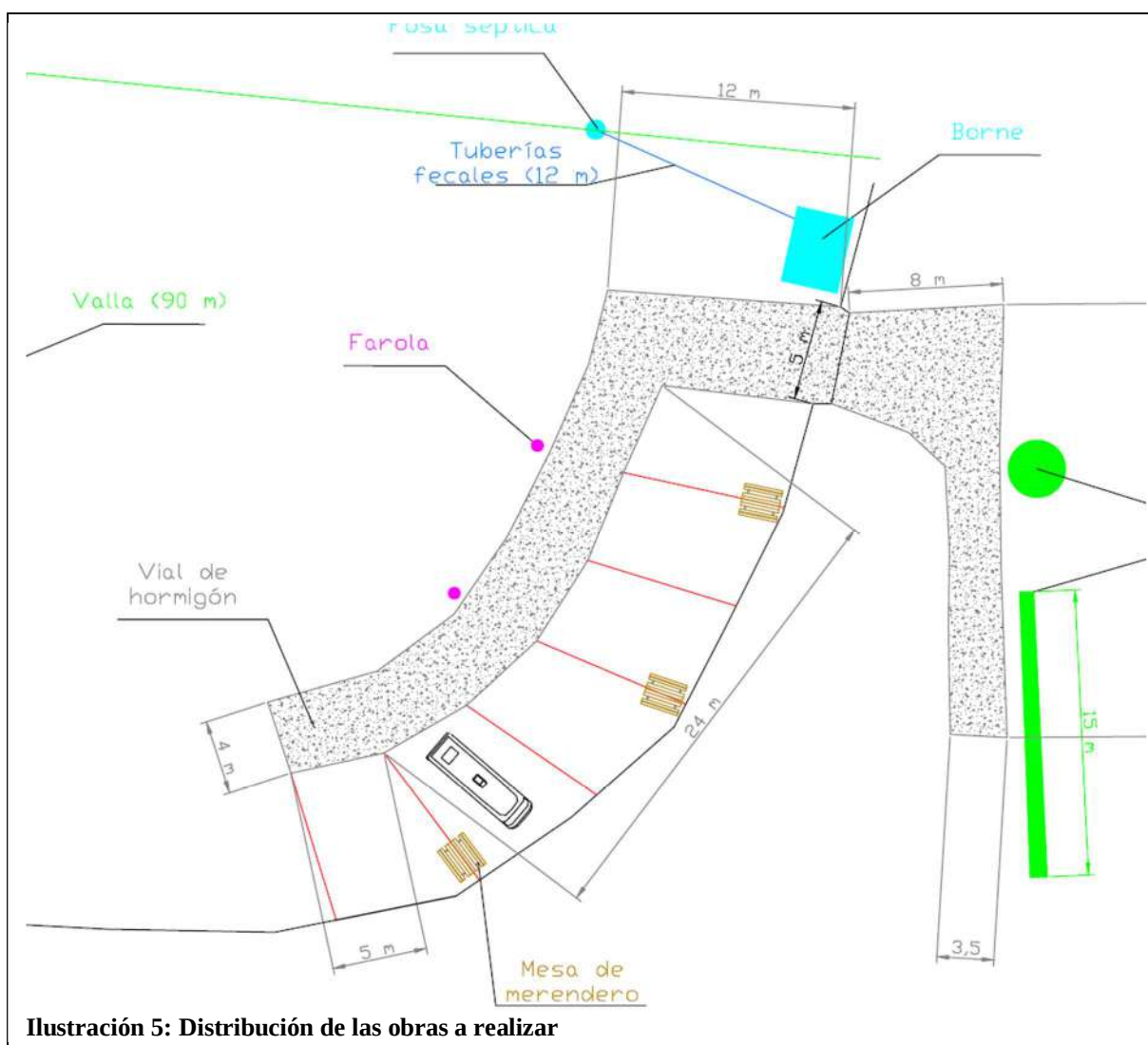


Ilustración 3: Celosía de Hormigón tipo a colocar



La situación actual de la parcela elegida, presenta desnivel de hasta 2 m en la parte cercana a la pista de atletismo (obras de octubre de 2021), las cuales serán necesarias compensar o suavizar, al tiempo que sirven para evacuar las aguas de la zona alta.

El acceso a la parcela tiene una puerta metálica de doble hoja, con anchura de 3,8 m y sin obstáculos en altura. Por ello se puede dejar la puerta para gestionar el cierre apertura del área para el interés o gestión del Promotor (Ayto Lerin).

Para evitar el paso de los usuarios hasta la zona deportiva (campo de fútbol, pistas de atletismo, etc), se ha previsto la colocación de una valla perimetral de 2 m de altura, con una puerta para permitir el paso de vehículos de servicio.

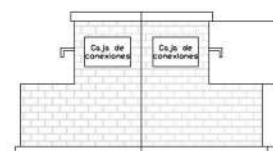


**Ilustración 4: Modelos de borne**

Se ha considera necesario colocar un borne para verter aguas grises-negras de las autocaravanas y con punto de toma de agua sanitaria. Existe un tubo de agua en el entorno de las obras. No existe punto cercano de fecales, por lo que se ha planteado colocar una fosa séptica para acúmulo de fecales, a 20 m del borne y con suficiente desnivel como para asegurar la caída de retos.

Para guiar los accesos desde las dos carreteras del Municipio, Na-601 y Na-6114, de van a colocar 7 carteles como el de la imagen, sobre poste de madera, para las indicaciones en todos los cruces y posibles puntos de desorientación. También se ha previsto un cartel en la zona de entrada para suscribir las indicaciones necesarias de uso del área.



Entre las actuaciones propuestas, se han planteado pequeña limpieza de las cunetas del camino de acceso, y así evitar la masiva entrada de escorrentías en los periodos de lluvias fuertes. Con 15 m de cuenta y rebaje de tierras del caballón, se permitirá evacuar las aguas hasta la zanja existente (cotas comprobadas con nivel laser en noviembre de 2021).

Otra de las actuaciones propuestas es la colocación de dos luminarias autoabastecidas con placa solar. Se pretende así una mayor eficiencia energética al tiempo que se evita la conducción de nuevo cableado por un tubo existes (y arquetas eléctricas cercanas).

Como facilidad y comodidad de uso, se ha planteado la colocación de tres mesas de madera en el entorno de los aparcamientos, distribuidos entre las plazas.

#### **4.- OBJETIVOS**

El objetivo perseguido con las obras planteadas es la creación de un Área de servicios turísticos para autocaravanas y similares, con la creación de 6 plazas iniciales, dotándolas de servicios, puntos de toma de agua, puntos de vaciado de aguas grises y negras, mesas de picnic, sombra con arbolado y mejora en los accesos. Se considera las labores como una primera fase, ya que en el caso de alta demanda-ocupación de las plazas, será posible adecuar más terreno para el mismo uso, aprovechando todas las inversiones previas.

## 5.- INTEGRACIÓN DE LAS OBRAS EN EL ENTORNO

Destacamos la integración de las obras y materiales a emplear con los siguientes aspectos:

- Empleo de madera para la construcción de paneles informativos y las tres mesas de mobiliario
- Colocación de grifos con muelle para evitar pérdidas de agua por olvido del grifo abierto, en la recarga de aguas
- Colocación de dos luminarias con placa solar y baterías de acumulación, sobre nuevos postes

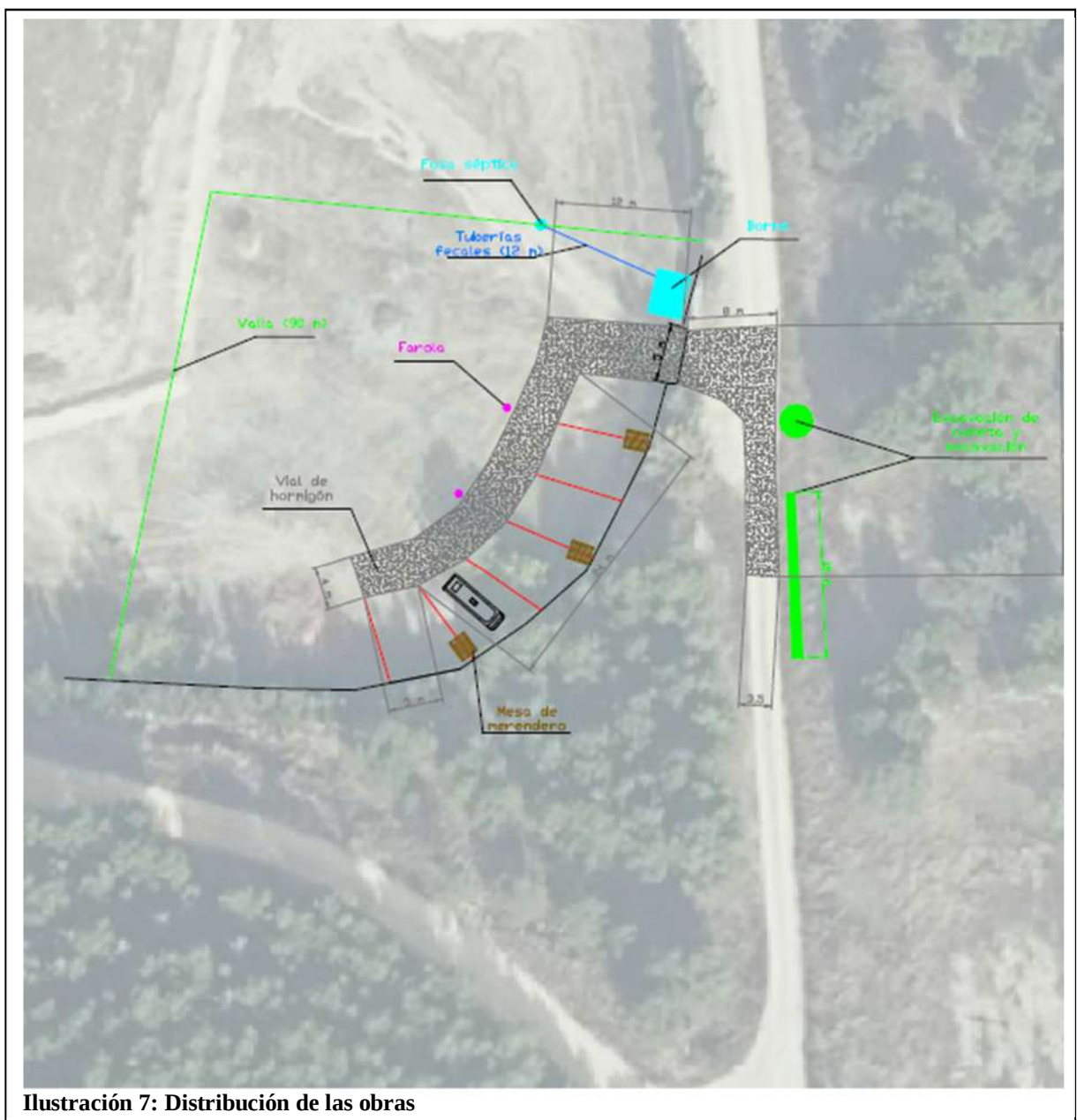


Ilustración 7: Distribución de las obras

## **6.- ESTADO LEGAL**

El Ayuntamiento de Lerin actúa como Promotor de las obras, siendo todas las parcelas afectadas y caminos de acceso de su propiedad. La zona de estacionamiento será la parcela 1114 del polígono 1.

## **7.- PRESUPUESTO DE LAS OBRAS**

Las obras contenidas en la presente Memoria de Área de servicios turísticos de autocaravanas de Lerin 2021, asciende a la cantidad de **cuarenta y seis mil setecientos veinte un euros con ochenta y siete céntimos, 46.721,87** €, más el 21% de IVA.

Se han incluido partidas económicas de Gastos Generales 5% y de Beneficio Industrial 5%. En las bases reguladoras de las Ayudas del Plan de Desarrollo Rural, de TEDER, publicados en el BON nº 220 de fecha 16-9-2021, se indica la exclusión de dichas partidas.

Ansoain, 29 de noviembre de 2021  
Fdo.: Fermin Izco Cabezon  
Ingeniero de Montes



**ANEJO 1**

**CERTIFICADOS**



## **CERTIFICADO ACTUACIONES**

En lo referente a las actuaciones recogidas en Memoria de Área de servicios turísticos de autocaravanas de Lerin 2021, las obras mejorarán tendrán en cuenta significativos en cuanto a:

Aspectos ambientales, de ahorro y uso eficiente del agua. En concreto:

- Aspectos ambientales y paisajísticos: Se contempla el uso de madera en muchas de las actuaciones planteadas (señales de madera, mesas de mobiliario).
- Ahorro y uso eficiente del agua y de la energía: Se plantea la colocación de grifos con cierre de muelle para que nunca queden abiertos por descuidos. Se plantea ahorrar en luz, al colocarse farolas con placa solar para cargar las baterías incorporadas.
- Cambio climático: La propia existencia del área planteada con servicios urbanos próximos, evitará desplazamientos con vehículos de combustibles derivados del petróleo, al poder realizar el recorrido de forma pedestre. La eficiencia en reducir el consumo de luz (evitamos su instalación al tener una ya existente), el ahorro de agua con sistema de contención en grifos, constituye “per se” una reducción de emisiones de gases efectos invernadero y por tanto se contribuye a combatir el cambio climático.

Por petición del Promotor de las obras se expide el presente certificado.

Ansoain, 29 de noviembre de 2021  
Fdo.: Fermin Izco Cabezón  
Ingeniero de Montes  
Colegiado 2407



## **ANEJO 2**

### **PLAN DE OBRA**



Memoria de Área de servicios turísticos de autocaravanas de Lerin 2021

|                                     | 2022  |       |      |       |       |        |      |         |
|-------------------------------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------|---------|
|                                     | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPT | OCTUBRE |
| PREPARACIÓN DE TERRENOS             |       |       |      | X     |       |        |      |         |
| SUELOS                              |       |       |      |       | X     | X      |      |         |
| ABASTECIMINETO, SANEAMIENTO Y OTROS |       |       |      |       | X     | X      |      |         |
|                                     |       |       |      |       |       |        |      |         |



# **PRESUPUESTOS**

1. PRESUPUESTO GENERAL
2. PRESUPUESTO TOTAL
3. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO ADMINISTRACIÓN



**PRESUPUESTO GENERAL**

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIPCIÓN                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 01 PREPARACIÓN DE TERRENOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 01.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m² Perfilado de superficie                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Perfilado de camino mediante motoniveladora o similar en una anchura de entre 3,5 - 4 m, con abombamiento del firme, con caída principal hacia un agua en casi todo su recorrido. Se incluye eliminación de baches y nivelado de zonas con pendiente existentes. Si fuera necesario eliminación de caballones y su transporte a vertedero. |                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Superficie hormigon                                    | 280 |          |         |        |           | 280,00   |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Plazas de aparcamiento                                 | 283 |          |         |        |           | 283,00   |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |     |          |         |        |           | 563,00   | 0,62   | 349,06   |
| 01.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m³ Aporte de árido calizo tipo todo-uno de primera Z25 |     |          |         |        |           |          |        |          |
| M3 adquisición, transporte y dotación de árido calizo tipo todo-uno de primera Z-25 en un espesor de 20 cm y anchura según mediciones. Nivelación mediante motoniveladora o equivalente, compactado final mediante rodillo compactador y cuba de riego                                                                                     |                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Superficie hormigon                                    | 280 |          |         |        | 0,15      | 42,00    |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Plazas de aparcamiento                                 | 283 |          |         |        | 0,15      | 42,45    |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |     |          |         |        |           | 84,45    | 26,35  | 2.225,26 |
| TOTAL CAPÍTULO 01 PREPARACIÓN DE TERRENOS.....                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |     |          |         |        |           |          |        | 2.574,32 |

**PRESUPUESTO GENERAL**

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESCRIPCIÓN                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 02 VIALES DE HORMIGÓN Y CUNETAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 02.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m² Construcción pavimento hormigón HA-25/B/20/IIa |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Construcción pavimento hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido desde camión, de 20 cm espesor encofrado con tablon de 20 cm, armada con malla electrosoldada ME 15X30, diam 5mm, acero B500T6x2,2 UNE 36092 o equivalente de fibra de polipropileno multifilamento en proporción de 400 gr por cada m3 de H, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica, vibrado y cepillado. Se incluye, materiales, encofrado y desencofrado, aporcado de tierras y/o áridos en el lateral desencofrado de ambos lados, así como riego con producto de curado, ensayos de laboratorio independiente de probetas de hormigón y cuantas labores sean necesarias para la correcta y competa terminación de la unidad de obra. |                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Superficie de hormigon                            |     | 280      |         |        |           | 280,00   |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |     |          |         |        |           | 280,00   | 33,16  | 9.284,80 |
| 02.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m Limpieza cunetas, c/retroexcavadora.            |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Metro lineal de limpieza de cunetas con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado a pie de cuneta, sin incluir carga sobre camión ni transporte al vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ZANJA DE EVACUACION                               | 1   | 8,00     |         |        |           | 8,00     |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CUNETA                                            | 1   | 15,00    |         |        |           | 15,00    |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |     |          |         |        |           | 23,00    | 5,66   | 130,18   |
| TOTAL CAPÍTULO 02 VIALES DE HORMIGÓN Y CUNETAS.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |     |          |         |        |           |          |        | 9.414,98 |

**PRESUPUESTO GENERAL**

| CÓDIGO                                                                | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 03 PLAZAS APARCAMIENTO: MATERIALES Y SEÑALIZACIÓN            |                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 03.01                                                                 | M2 Celosía de H para aparcamiento con huecos para cespel                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                       | Colocación de celosiía de hormgon prefabricado, con espesor de 10 cm, huecos de 4x4 cm para gesminación de cespel. Coloccción sobre cama nivelada de áridos. Pales de 1.600 Kg, en 10 m2, Camión completo de 24 Tn carga, 150 m2         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                       | Plazas aparcamiento junto a muro                                                                                                                                                                                                         | 1   | 280,00   |         |        | 280,00    |          |        |          |
|                                                                       | Plazas aparcamiento al N del camino                                                                                                                                                                                                      |     | 307,00   |         |        |           |          |        |          |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 280,00   | 21,86  | 6.120,80 |
| 03.02                                                                 | ud Marcación plazas parking base madera semienterrada o pintad                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                       | Marcación de plazas de aparcamiento con dimensiones de 5,0 m anchura y 8 m largo, zonas de pavimento duro consolidado, marcación de plazas de aparcamiento con lineas blancas de 10 cm anchura, con esmalte blanco perfectamente dotado. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                          | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |          |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 6,00     | 21,22  | 127,32   |
| TOTAL CAPÍTULO 03 PLAZAS APARCAMIENTO: MATERIALES Y SEÑALIZACIÓN..... |                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        | 6.248,12 |

**PRESUPUESTO GENERAL**

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIPCIÓN                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 04 VALLA PERIMETRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 04.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m Valla metalica simple torsion, 2 m altura, soportes metálicos    |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Vallado metálico de parcela formado por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 2,0 m de altura, empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno. Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos. |                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Valla parcela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    | 1   | 90,00    |         |        | 90,00     |          |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |     |          |         |        |           | 90,00    | 34,67  | 3.120,30 |
| 04.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ud Puerta de valla de simple torsión, 2 m H, doble hoja, 4 m ancho |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Puerta de paso de 4x2 m constituida por malla de simple torsión con acabado galvanizado en caliente de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, en doble hoja, sobre soportes fijados con hormigon. Se incluyen materiales, labores de excavación de zapatas y colocación. Con sistema de cierre al que se le pueda fijar candado                                   |                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |     |          |         |        |           | 1,00     | 372,14 | 372,14   |
| TOTAL CAPÍTULO 04 VALLA PERIMETRAL.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | 3.492,44 |

## PRESUPUESTO GENERAL

| CÓDIGO                                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>CAPÍTULO 05 BORNE SERVICIOS AUTOCARAVANAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
| <b>05.01</b>                                     | <b>u Borne de servicios para autocaravanas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                  | Borne de servicio a base de cajón de obra revestido de ladrillo cara vista de 50x70 cm de base y 120 cm de altura, con dos piletas de 50x50 cm, con dos grifos temporizados a una altura de 10 y 60 cm sobre sumidero, uno de ellos con tapa de acero inoxidable de forma cónica o piramidal, y el otro sumidero con rejilla inoxidable. Se incluye tapa de registro con llave de paso de agua. Tubería de toma de agua de 2 pulgadas desde PE de 6 atm, incluso zanja y cierre de la misma a no más de 10 metros de captación existente. Evacuación de aguas hasta tubería de fecales existente a no más de 10 m de distancia, con 32 cm de diámetro en material tipo de PVC con sifón para evitar el paso de olores, incluso zanja y cierre de la misma. Podrán colocarse bornes comercializado para el fin buscado, de similares características a lo detallado o superiores, previa conformidad con promotor o dirección de obra. |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     | 3.128,50 | 3.128,50 |
| <b>05.02</b>                                     | <b>ud Arqueta troncopiramidal de 600*600*1000mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                  | Arqueta en calzada troncopiramidal de 600*600*1000 mm dimensiones interiores en base con , paredes interiores construidas de fabrica ladrillo macizo, raseado con mortero, según pliego de condiciones y plano adjunto, (O en su caso de hormigón prefabricado homologado por la empresa distribuidora de energía formado por módulo base de 1000*1000 mm de dimensiones en planta y módulo troncopiramidal de 1000*1000 mm en base y 600*600 mm en tapa) en ambos casos el fondo de la arqueta será de gravilla de 150 mm de espesor. Incluso marco y tapa de fundición de hierro reforzada M3 T3 homologada por iberdrola y con su anagrama, remates indicados, excavación y retirada de materiales sobrantes a vertedero                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     | 760,00   | 760,00   |
| <b>05.03</b>                                     | <b>m² Construcción pavimento hormigón HA-25/B/20/IIa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                  | Construcción pavimento hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido desde camión, de 20 cm espesor encofrado con tablon de 20 cm, armada con malla electrosoldada ME 15X30, diam 5mm, acero B500T6x2,2 UNE 36092 o equivalente de fibra de polipropileno multifilamento en proporción de 400 gr por cada m3 de H, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica, vibrado y cepillado. Se incluye, materiales, encofrado y desencofrado, aporcado de tierras y/o áridos en el lateral desencofrado de ambos lados, así como riego con producto de curado, ensayos de laboratorio independiente de probetas de hormigón y cuantas labores sean necesarias para la correcta y completa terminación de la unidad de obra.                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                  | losa evacuación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 3,00     | 3,00    |        |           | 9,00     |          |          |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 9,00     | 33,16    | 298,44   |

PRESUPUESTO GENERAL

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|------------------|----------|--------|----------|
| 05.04  | m Imbornal continuo paso de camino con rejillas C-250 de 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |                  |          |        |          |
|        | Metro lineal a base de colocación de rejilla de fundición clase C-250 según norma UNE-EN 124, con marco de soporte, embutido en el hormigon a dotar, en una anchura de 250 mm y profundidad similar con inclinación hasta los 500 mm. Piezas de rejilla de 500x250 mm. Se incluye el corte del hormigon existente con corte radial, extracción de resots y tubo existente cegado con árido, su transporte a vertedero autorizado, encofrado con madera para la construcción de imbornal in situ y posterior colocación de marco y rejilla. |     |          |         |                  |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |                  | 1,00     | 361,53 | 361,53   |
|        | TOTAL CAPÍTULO 05 BORNE SERVICIOS AUTOCARAVANAS.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |                  |          |        | 4.548,47 |

## PRESUPUESTO GENERAL

| CÓDIGO                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 06 ABASTECIMIENTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
| <b>06.01</b>                      | <b>m³ Excavación zanja o cimentación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                   | Excavación en zanja o cimentaciones en cualquier tipo de terreno, incluyendo rotura de homigonado, recorte de juntas previo, refino y compactado de fondo de la zanja, entibaciones y agotamientos necesarios, y transporte de sobrantes a vertedero o lugar de empleo autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                   | A Borne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20  |          |         |        |           | 20,00    |        |         |
|                                   | A FOSA SEPTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 20,00    | 8,32   | 166,40  |
| <b>06.02</b>                      | <b>m³ Relleno de gravilla</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                   | Relleno de gravilla colocado en lecho y protección de tuberías, incluso extendido y compactado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                   | A Borne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,2 | 30,00    | 0,40    | 0,38   | 5,47      |          |        |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 5,47     | 19,65  | 107,49  |
| <b>06.03</b>                      | <b>u Entronque red abastecimiento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                   | Entronque red de saneamiento incluidos materiales y juntas necesarias, así como correcto acabado según normativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,00     | 500,00 | 500,00  |
| <b>06.04</b>                      | <b>m Tubería polietileno baja densidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                   | Adquisición, transporte y colocación de tubería de polietileno de baja densidad, cumpliendo normativa vigente. Incluidas labores y materiales necesarios para correcta instalación, así como piezas auxiliares. Incluidos ensayos de carga y limpieza según normativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                   | A borne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20  |          |         |        | 20,00     |          |        |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 20,00    | 5,00   | 100,00  |
| <b>06.05</b>                      | <b>ud Contadores de agua en arqueta 40x40 H prefabr tapa fundicion</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                   | Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto. Se incluye arqueta de H prefabricada con tapa fundicion de 40x40 y marco norma D-400, con lemplae de tubería PE-75 a tubería 1/2 y llave de paso de 1/2 pulgada, Obras de excavación y otras labores                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,00     | 264,87 | 264,87  |
| <b>06.06</b>                      | <b>ud Arqueta H pref. 1,2 m int 1,1 m H, tapa fundid D400</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                   | Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1,2 m de diámetro interior y 1,1 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                   | Se incluye laboras de excavación donde se ubique las arquetas, incluso en terreno de roca o hormigón previo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |

**PRESUPUESTO GENERAL**

| CÓDIGO                                       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|------------------|----------|--------|-----------------|
|                                              | Junto a zona sanitaria                                                                                                                                                       | 1   |          |         |                  | 1,00     |        |                 |
|                                              |                                                                                                                                                                              |     |          |         |                  | 1,00     | 763,02 | 763,02          |
| <b>06.07</b>                                 | <b>ud Llaves de paso tubería PE-75</b>                                                                                                                                       |     |          |         |                  |          |        |                 |
|                                              | Llaves e paso para tubería de agua de PE-100 de 75 mm, con válvula esférica de latón niquelado, con material auxiliar incluido, colocado en arqueta preexistente de Hormigón |     |          |         |                  |          |        |                 |
|                                              |                                                                                                                                                                              |     |          |         |                  | 1,00     | 128,24 | 128,24          |
| <b>06.08</b>                                 | <b>m Cinta de marcado de tubería</b>                                                                                                                                         |     |          |         |                  |          |        |                 |
|                                              | Colocación de cinta plástica por encima de la tubería de PE-100 de conducción de aguas, a unos 10-20 sobre la misma                                                          |     |          |         |                  |          |        |                 |
|                                              | A borne                                                                                                                                                                      | 20  |          |         |                  | 20,00    |        |                 |
|                                              |                                                                                                                                                                              |     |          |         |                  | 20,00    | 0,52   | 10,40           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 06 ABASTECIMIENTO.....</b> |                                                                                                                                                                              |     |          |         |                  |          |        | <b>2.040,42</b> |

**PRESUPUESTO GENERAL**

| CÓDIGO                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 07 SANEAMIENTO</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |                 |
| <b>07.01</b>                              | <b>u Acometida domiciliaria saneamiento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                           | Instalación de acometida de saneamiento para enlace con red de saneamiento                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,00     | 800,00   | 800,00          |
| <b>07.02</b>                              | <b>m Conducción saneamiento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                           | Conducción de saneamiento hasta lugar de entronque con pozo. Incluidas labores de excavación, preparación del terreno, así como correcta instalación, materiales, tubería de 75 mm según normativa, y restauración del terreno a situación inicial. Incluidas pruebas de carga.                                         |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                           | A FOSA SEPTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20  |          |         |        | 20,00     |          |          |                 |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 20,00    | 35,00    | 700,00          |
| <b>07.03</b>                              | <b>u Entronque fosa septica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                           | Entronque de conducción de saneamiento a fondo de pozo de Nilsa, en zona indicada por técnicos, y de acuerdo con normativa vigente. Incluidas labores preparatorias y accesorias, así como materiales y piezas necesarias.                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,00     | 700,00   | 700,00          |
| <b>07.04</b>                              | <b>u Fosa septica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                           | Fosa séptica de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 8000 litros, de 2000 mm de diámetro y 3040 mm de longitud, para 40 usuarios (H.E.). con boca de acceso de 500 mm de diámetro, boca de entrada y boca de salida de 125 mm de diámetro, según UNE-EN 12566-1, para tratamiento primario de aguas residuales. |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                           | Fosa septica                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                 |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,00     | 5.491,51 | 5.491,51        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 07 SANEAMIENTO.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          | <b>7.691,51</b> |

PRESUPUESTO GENERAL

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIPCIÓN                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| CAPÍTULO 08 ELECTRICIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 08.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Farola solar con poste, luminaria y baterías |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Farola solar con distribución de luz radialmente asimétrica, compuesta por columna de acero zincado con placa de anclaje; brazo de acero zincado; caja de acero galvanizado con recubrimiento de plástico; módulo solar fotovoltaico, potencia máxima (Wp) 120 W, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores; luminaria rectangular de aluminio y acero inoxidable, con lámpara LED de alto brillo, potencia máxima 40 W, eficiencia luminosa 110 lúmenes/W, sensibilidad lumínica 17 lux; batería de iones de litio, tensión 12 V, capacidad 190 Ah, temperatura de trabajo entre -25°C y 75°C y sistema de regulación y control en caja estanca, con interruptor crepuscular y temporizador, tiempo de encendido al 100% durante 4 horas/día, tiempo de encendido al 50% durante 6 horas/día y autonomía máxima sin carga 3 días. El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación. Construcción de zócalo para fijación, con hormigon en zapata de al menos 40x40x40 cm, e incluso barillas corrugadas ancladas en el suelo |                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |     |          |         |        |           | 2,00     | 1.779,00 | 3.558,00 |
| TOTAL CAPÍTULO 08 ELECTRICIDAD .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |     |          |         |        |           |          |          | 3.558,00 |

**PRESUPUESTO GENERAL**

| CÓDIGO                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 09 MOBILIARIO            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 09.01                             | ud Instalación de mesa picnic de tablas cepilladas (145*200 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                   | Instalación de mesa de madera sencilla tipo picnic o material equivalente fabricada con tablas cepilladas de 4,5*9,5 cm, con bancos unidos a la mesa y dimensiones de la misma de: 145*200 cm. Incluida la excavación y anclaje, en su caso con hormigón HM/20/P/20, herrajes y tomillería.                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                   | Mesas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3   |          |         |        |           | 3,00     |        |           |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 3,00     | 550,02 | 1.650,06  |
| 09.02                             | Ud Panel Informativo normas parking, multilingue 60x80 cm y soporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,00     | 600,00 | 600,00    |
| 09.03                             | ud Cartel sobre pie madera 14 cm, 3 m H, de 40x40 cm 2 placa galv                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                   | Cartel colocado sobre poste de madera tratada de 14 cm de diámetro, perfectamente fijado al suelo con hormigón, con 2 placas galvanizada de al menos 60x40 cm, incluso tomillería para fijación, de modo que sean visible desde los dos sentidos de la carretera, con la indicación recomendada por el promotor o dirección de las obras "PARKING AUTOCARAVANAS" - |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                   | aCCESOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7   |          |         |        |           | 7,00     |        |           |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 7,00     | 93,73  | 656,11    |
| TOTAL CAPÍTULO 09 MOBILIARIO..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | 2.906,17  |
| TOTAL.....                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | 42.474,43 |

**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA**

| CAPITULO                                    | RESUMEN                                             | EUROS            |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|
| 1                                           | PREPARACIÓN DE TERRENOS.....                        | 2.574,32         |
| 2                                           | VIALES DE HORMIGÓN Y CUNETAS.....                   | 9.414,98         |
| 3                                           | PLAZAS APARCAMIENTO: MATERIALES Y SEÑALIZACIÓN..... | 6.248,12         |
| 4                                           | VALLA PERIMETRAL.....                               | 3.492,44         |
| 5                                           | BORNE SERVICIOS AUTOCARAVANAS.....                  | 4.548,47         |
| 6                                           | ABASTECIMIENTO.....                                 | 2.040,42         |
| 7                                           | SANEAMIENTO.....                                    | 7.691,51         |
| 8                                           | ELECTRICIDAD.....                                   | 3.558,00         |
| 9                                           | MOBILIARIO.....                                     | 2.906,17         |
| <b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>             |                                                     | <b>42.474,43</b> |
|                                             | 5,00% Gastos generales.....                         | 2.123,72         |
|                                             | 5,00% Beneficio industrial.....                     | 2.123,72         |
| <b>TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA SIN IVA</b> |                                                     | <b>46.721,87</b> |
|                                             | 21,00% I.V.A.....                                   | 9.811,59         |
| <b>TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA CON IVA</b> |                                                     | <b>56.533,46</b> |

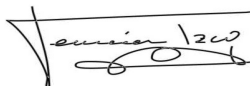
Redactores

Fermin Izco Cabezón  
Ingeniero de Montes  
Colegiado Nº: 2.407

**PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACION**

| CAPITULO | RESUMEN                                                   | EUROS            |
|----------|-----------------------------------------------------------|------------------|
| 01       | PREPARACIÓN DE TERRENOS.....                              | 2.574,32         |
| 02       | VIALES DE HORMIGÓN Y CUNETAS.....                         | 9.414,98         |
| 03       | PLAZAS APARCAMIENTO: MATERIALES Y SEÑALIZACIÓN.....       | 6.248,12         |
| 04       | VALLA PERIMETRAL.....                                     | 3.492,44         |
| 05       | BORNE SERVICIOS AUTOCARAVANAS.....                        | 4.548,47         |
| 06       | ABASTECIMIENTO.....                                       | 2.040,42         |
| 07       | SANEAMIENTO.....                                          | 7.691,51         |
| 08       | ELECTRICIDAD.....                                         | 3.558,00         |
| 09       | MOBILIARIO.....                                           | 2.906,17         |
|          | <b>42.474,43</b>                                          |                  |
|          | <b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL, P.E.M..</b>                  |                  |
|          | 5,00 % Gastos generales.....                              | 2.123,72         |
|          | 5,00 % Beneficio industrial.....                          | 2.123,72         |
|          | <b>TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA SIN IVA</b>               | <b>46.721,87</b> |
|          | 21,00 % I.V.A. ....                                       | 9.811,59         |
|          | <b>TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA CON IVA</b>               | <b>56.533,46</b> |
|          | <b>HONORARIOS DE PROYECTO</b>                             |                  |
|          | Proyecto 3,00 % s/ P.E.M. ó 2.000 €sin IVA. ....          | 2.000,00         |
|          | I.V.A. 21,00 % s/ proyecto.....                           | 242,00           |
|          | <b>TOTAL HONORARIOS PROYECTO</b>                          | <b>2.242,00</b>  |
|          | Dirección de obra 4,00 % s/ P.E.M. ó 2.000 €sin IVA. .... | 2.000,00         |
|          | I.V.A. 21,00 % s/ proyecto.....                           | 242,00           |
|          | <b>TOTAL HONORARIOS PROYECTO</b>                          | <b>2.242,00</b>  |
|          | <b>TOTAL HONORARIOS</b>                                   | <b>4.484,00</b>  |
|          | <b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL: CONTRATA Y HONORARIOS</b>   | <b>61.017,46</b> |

Redactores

Fermin Izco Cabezón  
Ingeniero de Montes  
Colegiado N°: 2.407

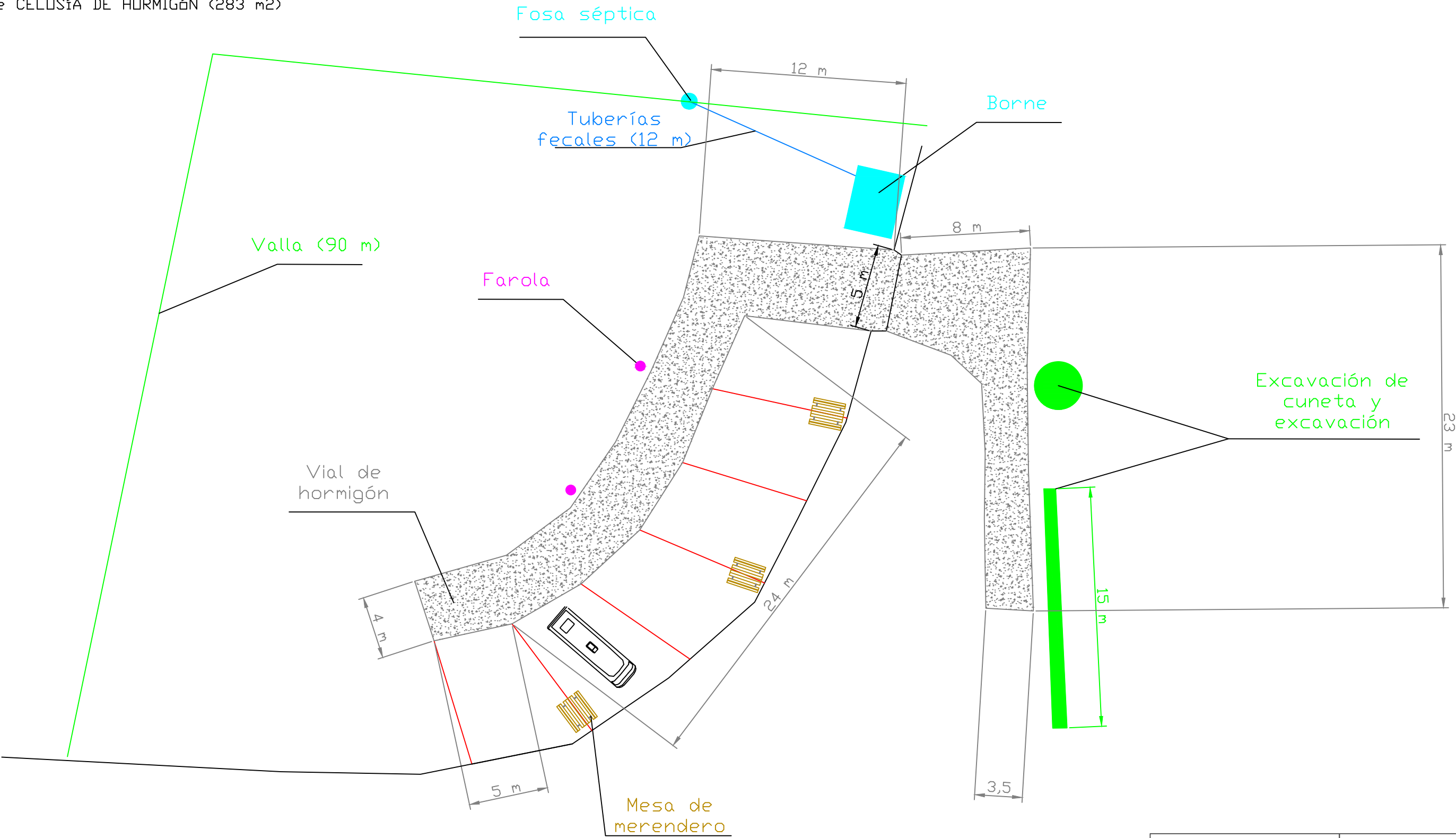
# PLANOS





CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Nº de plazas: 6  
Tamaño de plaza: 5x8 m  
Anchura viales primarios: 4 m  
Viales de HORMIGÓN (280 m2)  
Plazas de CELOSÍA DE HORMIGÓN (283 m2)



|                           |                        |                                                                 |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| PLANO 1:<br>APARCAMIENTO  |                        | ÁREA DE SERVICIOS<br>TURÍSTICOS DE<br>AUTOCARAVANAS EN<br>LERIN |
| ESCALA: 1:250             |                        |                                                                 |
| Promotor/<br>Sustatzaile: | Redactor/<br>Idazleak: |                                                                 |
| AYUNTAMIENTO<br>DE LERIN  | EKILAN S.L.            | Azaroa/Noviembre<br>2021                                        |



**PLANO 2 PLANO A**  
**PARKING SOBRE ORTOFOTO**  
ESCALA/ESKALA: **1:500**

**AREA DE SERVICIOS**  
**TURÍSTICOS DE**  
**AUTOCARAVANAS EN LERIN**

ORTOFOTO VUELO 2019. UTM ETRS89 USO 30N

Data/Fecha: AZAROA / NOVIEMBRE 2021  
Promotor/ Sustatzaila: AYT. DE LERIN  
Redactor/ Idazle: EKILAN S.L.  
948146214