

## **MEMORIA TÉCNICA VALORADA— RESPUESTA A REQUERIMIENTO – ART. 13 CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)**

**ÁREA DE PERNOCTA DE TURISMO ITINERANTE DE AUTOCARAVANAS  
CENTRO DE ATRACCION DEL TURISMO DE BARDENAS REALES EN RADA - CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)**

---



**REFORMADO DEL DOCUMENTO INICIAL  
RESPUESTA A REQUERIMIENTO EXPTE 0011-4781-2024-000004 – FREGADERO (ART. 13)**

**MEMORIA TÉCNICA VALORADA  
ÁREA DE PERNOCTA DE TURISMO ITINERANTE DE AUTOCARAVANAS  
CENTRO DE ATRACCION DEL TURISMO DE BARDENAS REALES EN RADA  
ÁREA DE PERNOCTA CATEGORÍA BÁSICA, SEGÚN D.F. 22/2024**

**PROMOTOR:** CONCEJO DE RADA  
**REDACTOR:** FCO. JAVIER VAQUERO NIEVES

---

**JULIO DE 2024**

## **MEMORIA TÉCNICA VALORADA— RESPUESTA A REQUERIMIENTO – ART. 13 CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)**

**ÁREA DE PERNOCTA DE TURISMO ITINERANTE DE AUTOCARAVANAS  
CENTRO DE ATRACCION DEL TURISMO DE BARDENAS REALES EN RADA - CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)**

---

### **OBJETO**

El objeto de la presente memoria valorada es el de definir y presupuestar las obras necesarias para adecuar un espacio cerca de las instalaciones deportivas municipales del campo de fútbol, como centro de atracción del turismo de Bardenas Reales en Rada (Murillo el Cuende), Navarra, mediante la instalación de un Área de Pernocta de Turismo Itinerante de Autocaravanas.

La actuación se engloba en el marco de la ORDEN FORAL 62E/2024, de 17 de mayo, de la consejera de Cultura, Deporte y Turismo, por la que se aprueba la convocatoria de subvenciones a entidades locales para la implantación de áreas de pernocta de turismo Itinerante de autocaravanas, caravanas en tránsito y similares. Identificación BDNS: 762025. (BON nº 119 de 10 de junio de 2024).

Se incorpora así mismo la justificación del cumplimiento del Decreto Foral 22/2024, de 6 de marzo, en los aspectos especificados en el requerimiento efectuado desde el Departamento de Cultura, Deporte y Turismo, como Área de Pernocta de Categoría Básica.

### **REDACTOR**

El redactor suscribiente de la presente memoria valorada es Francisco Javier Vaquero Nieves, Arquitecto Técnico, colegiado con el nº 930 por el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Navarra.

### **PROMOTOR**

El promotor de la actuación es el Concejo de Rada, concejo perteneciente al municipio de Murillo el Cuende.

### **EMPLAZAMIENTO Y SUPERFICIES**

El emplazamiento se ubica al extremo suroeste del núcleo urbano municipal, que se corresponde con la parcela 440 del polígono 11, del catastro municipal de Murillo el Cuende, que es parcela titularidad del Concejo de Rada

Las coordenadas Datum ETRS-89, HUSO 30 de la actuación de referencia son las siguientes:

617091,4686198,337  
617071,4686254,337  
617078,4686260,337  
617077,4686272,337  
617110,4686285,336  
617110,4686208,337  
617091,4686201,337  
617090,4686201,337

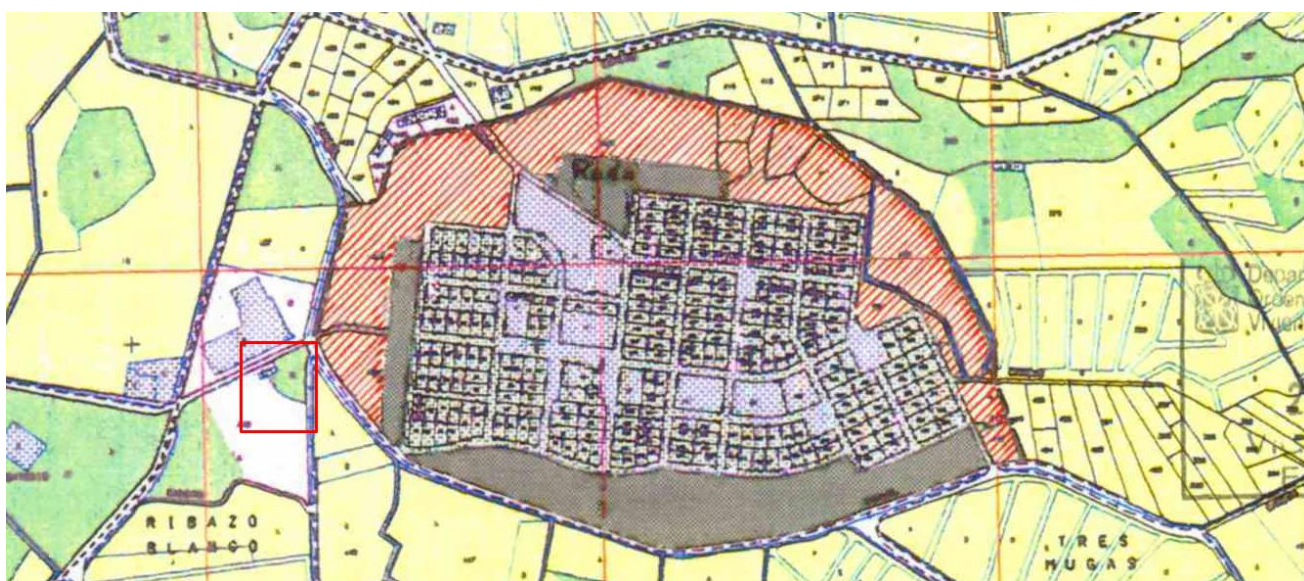
## **MEMORIA TÉCNICA VALORADA— RESPUESTA A REQUERIMIENTO – ART. 13 CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)**

### **ÁREA DE PERNOCTA DE TURISMO ITINERANTE DE AUTOCARAVANAS CENTRO DE ATRACCION DEL TURISMO DE BARDENAS REALES EN RADA - CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)**

#### **CONDICIONES URBANÍSTICAS**

La zona se encuentra ubicada entre el límite del casco urbano de la localidad concretamente en suelo urbano consolidado.

Según las NNSS vigentes del Ayuntamiento de Murillo el Cuende, aprobadas definitivamente el 26/04/1996, se trata de suelo urbano de viarios y espacios libres, fuera del entorno de núcleo de población.



#### **DEFINICIÓN DEL ESTADO ACTUAL**

Actualmente la parcela se utiliza tan sólo como zona de campá.

El solar dispone de redes de abastecimiento y saneamiento colindantes, por la presencia de los vestuarios del campo de fútbol de la localidad, donde quedarán conectados los servicios previstos para el área de pernocta.

Se dispone de un edificio de vestuarios del campo de fútbol junto al área de autocaravanas. En dicho edificio se planteará la realización de los aseos incluyendo aseo accesible.

#### **JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA – JUSTIFICACIÓN DE LA IMPLANTACIÓN.**

La localidad de Rada se encuentra en el paso obligado a las Bardenas Reales, en su acceso Norte.

En la propia localidad se observa reiteradamente que existe un volumen de turistas que atraviesan el municipio, pero al no existir espacios orientativos, así como señalización suficiente, son recursos turísticos que no paran en la localidad, ni la tienen como localidad de referencia y parada previa a la llegada a Bardenas Reales.

Por ello, el Concejo de Rada estima conveniente generar un espacio de servicio turístico a tal fin, de tal modo que se efectúen las siguientes actuaciones:

## MEMORIA TÉCNICA VALORADA— **RESPUESTA A REQUERIMIENTO – ART. 13** CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)

### ÁREA DE Pernocta de Turismo Itinerante de Autocaravanas

#### CENTRO DE ATRACCIÓN DEL TURISMO DE BARDENAS REALES EN RADA - CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)

---

- Señalización y orientación del turismo hacia el centro de la localidad.
- Ofrecer los servicios de la localidad al turismo, favoreciendo el comercio local al turismo.
- Señalización y orientación del turismo hacia las Bardenas Reales.
- Ofrecimiento al turismo de zona de estancia previa a su llegada a Bardenas Reales.
- Señalización de entornos o enclaves de interés junto a la localidad de Rada. Laguna de Rada, Embalse de El Ferial, etc...
- Vinculación de la instalación con la DG de Turismo, de tal modo que el área quede incluida en la red de Áreas de Autocaravanas. **Categoría de Área: Básica.**
- Así mismo, y dado que se plantea un recorrido ciclable entre las localidades de Caparrosa – Rada – Mélida, que a su vez se unirá en un circuito completo con otras localidades de la Zona Media y Ribera de Navarra, el área de Autocaravanas servirá de punto de encuentro y conexión entre los diversos municipios conectados con dicha red. El propio Concejo de Rada también está actualmente en fase de ejecución de recorrido ciclable perimetral del concejo.

### DEFINICIÓN DE LA PROPUESTA

La propuesta parte desde la Carretera de entrada a Rada, desde la carretera NA-5510. A partir de la entrada en la localidad se señalará el núcleo urbano de la localidad, donde se prestan los servicios básicos locales y comercios.

A partir de dicho punto se señalará la salida a las Bardenas Reales. Una vez ya en las afueras de Rada, se ofrece un espacio de parada, descanso y repostaje para el turismo, que también se señalará a estos efectos.

Se plantea la realización de un área semicerrada con vallado de simple torsión, en cuyo interior se procederá a la adecuación del pavimento con zahorras o todo uno, con excepción del acceso, área de servicio y acera perimetral, que se efectuará con solera de hormigón. El área tendrá una superficie de 1.755 m<sup>2</sup>, suficiente para albergar a un cierto número de visitantes sin problemas de espacio.

Se colocarán redes de abastecimiento, saneamiento y alumbrado público, en escasa cuantía para abastecer únicamente a la zona de servicio.

Se efectuará además la adecuación de una parte del edificio de servicios existentes, para generar los servicios necesarios para el Área de Autocaravanas, mediante la instalación de dos aseos con ducha y agua caliente, uno de ellos de carácter accesible.

Para acometer la actuación se hace necesario realizar las siguientes actuaciones:

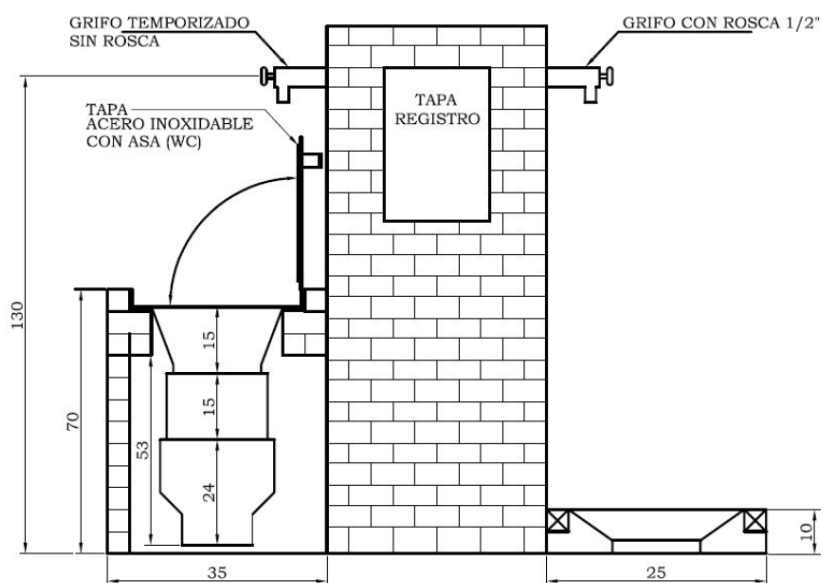
- Limpieza del entorno.
- Realización de campa de servicio mediante rasanteado de superficie mediante extendido de todo uno compactado.
- Pavimentación de hormigón en zona de acceso, zona de servicio y acera.
- Colocación de fuente
- Suministros de electricidad básicos, para usuarios internos, mediante equipamiento homologado y preparado para este tipo de áreas y servicios.
- Adecuación interior de los actuales servicios del campo de fútbol para generar dos aseos con ducha, uno de ellos como aseo accesible.

## **MEMORIA TÉCNICA VALORADA— RESPUESTA A REQUERIMIENTO – ART. 13** **CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)**

**ÁREA DE PERNOCTA DE TURISMO ITINERANTE DE AUTOCARAVANAS**
  
**CENTRO DE ATRACCIÓN DEL TURISMO DE BARDENAS REALES EN RADA - CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)**



- Ejecución de zona de vaciado de aguas negras - grises, y toma de agua de boca:
  - o Toma de agua de boca
  - o Toma de agua para limpieza de aguas grises – negras.
  - o Zona de vaciado de aguas negras y de recarga de agua de servicio.



- o Señalización exterior de límite de velocidad, prohibición de ruidos, etc, según DF. 22/2024.

## MEMORIA TÉCNICA VALORADA— RESPUESTA A REQUERIMIENTO – ART. 13 CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)

### ÁREA DE PERNOCTA DE TURISMO ITINERANTE DE AUTOCARAVANAS CENTRO DE ATRACCION DEL TURISMO DE BARDENAS REALES EN RADA - CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)

- Paneles informativos. Instalación de paneles informativos, en los accesos a la localidad, hasta la entrada al Área.



- Conexión de arqueta de vaciado de aguas grises a colector de caseta de vestuarios.
- Colocación de luminarias para el alumbrado en esta zona de servicio.
- Instalación de señalización viaria indicativa de los servicios de autocaravanas de la localidad, sí como del área de servicios de agua y vaciado de aguas negras. **(el modelo indicado es aproximativo, siendo así que la duración de la estancia máxima será de 48 horas y no de 72 horas como indica el modelo, y la descripción será en varios idiomas)**



- Instalación de control de acceso, mediante barrera automática y control de puerta de acceso, con conexionado para control de pernocta de la DG de Turismo.

### ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS

Es necesario complementar el proyecto con actuaciones dirigidas a fomentar el espacio y recorrido planteado, con asociaciones turísticas, departamento de turismo del Gobierno de Navarra, y otras entidades conexas relacionadas también con el turismo deportivo de la zona.

# MEMORIA TÉCNICA VALORADA— RESPUESTA A REQUERIMIENTO – ART. 13 CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)

## ÁREA DE Pernocta de Turismo Itinerante de Autocaravanas CENTRO DE ATRACCION DEL TURISMO DE BARDENAS REALES EN RADA - CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)

### RESPUESTA A REQUERIMIENTO (DPTO. CULTURA, DEPORTE Y TURISMO) – ADECUACIÓN D.F. 22/2024

En respuesta al requerimiento recibido, se procede a contestar a las diferentes indicaciones del mismo:

#### a) CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

Considerando el objetivo de las fiestas de Semana Santa del año 2025 como hito de inicio de la utilización del área, el cronograma previsto sería el siguiente:

| ACTIVIDADES                                  | 2024  |       |        |            |         |           |           | 2025  |         |       |       |
|----------------------------------------------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|
|                                              | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL |
| Memoria Técnica                              |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |
| Propuesta y tramitación de subvención        |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |
| Seguimiento de Obras y Dirección             |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |
| Licitación de ofertas y selección de empresa |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |
| Replanteo de los trabajos                    |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |
| Ejecución de Obra                            |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |
| Facturación y abono                          |       |       |        |            |         |           |           |       |         |       |       |

Dependiendo de las fechas de concesión de la subvención y de la propia licitación de la obra, los trabajos de ejecución se podrían plantear entre octubre y diciembre, quedando definida la actuación en el cronograma a partir de diciembre como fecha probable más tarde.

#### b) INCLUSIÓN DE SERVICIOS MÍNIMOS SEGÚN D.F. 22/2024

- Superficie de cada parcela: Quedan definidas un total de **19 parcelas**, cuya superficies son las siguientes:
  - o 7 parcelas de 40 m2.
  - o 9 parcelas de 45 m2
  - o 1 parcela de 59.40 m2
  - o 1 parcela de 54.83 m2
  - o 1 parcela de 70.00 m2
- En la entrada y en el interior del área se instalarán las señales obligatorias de “Velocidad máxima 10 km/h”, “Prohibidas las señales acústicas” y “Prohibida la circulación de vehículos desde las 23 a las 7 horas”, según lo dispuesto en el Art. 9.
- Control de acceso y vigilancia (Art. 10).:
  - o Se van a instalar sistemas de acceso y control de acceso, mediante barrera de acceso automatizada, identificador de personas usuarias, matrículas de vehículos, etc, mediante la instalación de equipos y software de gestión (incluido en presupuesto).
  - o Se instalarán dos cámaras de vigilancia permanente conectadas al mismo sistema anterior, que permitan controlar el acceso y entorno del área (incluido en presupuesto).
  - o Interfono de comunicación exterior, así como de comunicación directa a 112.
- Recogida selectiva de residuos, según el Art. 12, dispuesto en el exterior, junto a la puerta peatonal de acceso al área de servicio. La disposición exterior se plantea por la necesidad de facilitar el acceso a los servicios de recogida de residuos desde la propia calle, evitando su entrada al recinto. En el mismo orden:
  - o Se cuenta con una fuente y una toma de agua de servicio.
  - o Se dispone de punto limpio de vaciado de aguas negras y grises, con sistema de ocultación mediante la propia malla prevista para el cierre (no se prevé gran ocultación debido que el punto debe ubicarse cercano a los actuales vestuarios, y a no impedir la maniobra de acceso).

MEMORIA TÉCNICA VALORADA— **RESPUESTA A REQUERIMIENTO – ART. 13**  
CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)

ÁREA DE Pernocta de Turismo Itinerante de Autocaravanas  
CENTRO DE ATRACCION DEL TURISMO DE BARDENAS REALES EN RADA - CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)

- Paneles informativos: se incluye en el presupuesto la instalación de dos paneles informativos inclusivos y accesibles, a definir por la propiedad. Así mismo, se incluye la instalación de otro panel especificativo del equipo de primeros auxilios y llamada al 112.
- Equipo de primeros auxilios: en la localidad existe Consultorio Médico en Calle La Esperanza, 7 B de Rada, que dispone de desfibrilador/DESA, así como Consultorio Médico designado en la localidad de Caparroso, en Calle Blanca de Navarra, 2 de la localidad.
- Tiempo máximo de pernocta: el tiempo máximo será por estancia de 48 horas, prorrogable en todo caso, hasta las 10.00 horas de la mañana del día siguiente a la última noche de pernocta.
- Duchas y servicios higiénicos: se ha incluido en el presupuesto y en la documentación gráfica la actuación para la adecuación de servicios higiénicos (dos aseos), con servicio accesible y adaptado a personas con movilidad reducida. Para ello se utilizarán espacios existentes en los vestuarios actuales del campo de fútbol, readaptando un espacio de 22.61 m2 construidos.
  - o El espacio actual está conformado por almacén y dos aseos.
  - o El espacio final dispondrá de dos aseos (de 3.48 y 7.32 m2 respectivamente) completos con ducha y agua caliente sanitaria (uno de ellos accesible a personas con movilidad reducida), así como la generación de dos aseos (6.81 m2) para el mantenimiento del uso para el campo de fútbol.

**RESPUESTA A REQUERIMIENTO (DPTO. CULTURA, DEPORTE Y TURISMO) – PRIMEROS AUXILIOS**

En respuesta al requerimiento recibido, se contestó al respecto de la especificación de los equipos de primeros auxilios:

En la respuesta anterior se indicó, entre otros, la implantación de servicios mínimos según DF 22/2024:

**INCLUSIÓN DE SERVICIOS MÍNIMOS SEGÚN D.F. 22/2024**

- (...)
- *Paneles informativos: se incluye en el presupuesto la instalación de dos paneles informativos inclusivos y accesibles, a definir por la propiedad. Así mismo, **se incluye la instalación de otro panel especificativo del equipo de primeros auxilios y llamada al 112.***
- *Equipo de primeros auxilios: en la localidad existe Consultorio Médico en Calle La Esperanza, 7 B de Rada, que dispone de desfibrilador/DESA, así como Consultorio Médico designado en la localidad de Caparroso, en Calle Blanca de Navarra, 2 de la localidad.*
- (...)
- 

En la parte de la definición anterior por omisión no se indicó que, además de los equipos de atención médica, en el recinto se colocaría un desfibrilador automático, que sí quedó valorado en el presupuesto aportado, en concreto en la partida 07.06 con la siguiente definición:

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS                                                       | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 07.06  | Ud          | DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO CON VITRINA EXTERIOR             |          |         |        |           |          |        |         |
|        |             | DESFIBRILADOR                                             |          |         |        |           |          |        |         |
|        |             | Puerto configuración y descarga datos a PC                |          |         |        |           |          |        |         |
|        |             | Unidad compacta, ligera y automatizada                    |          |         |        |           |          |        |         |
|        |             | Led de estado que indica que está perfectamente preparado |          |         |        |           |          |        |         |
|        |             | Válido para adultos y niños                               |          |         |        |           |          |        |         |
|        |             | Marca el ritmo para una correcta RCP                      |          |         |        |           |          |        |         |
|        |             | Claras instrucciones visuales y acústicas en Español      |          |         |        |           |          |        |         |

## MEMORIA TÉCNICA VALORADA— **RESPUESTA A REQUERIMIENTO – ART. 13** CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)

### ÁREA DE Pernocta de Turismo Itinerante de Autocaravanas CENTRO DE ATRACCION DEL TURISMO DE BARDENAS REALES EN RADA - CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)

Máxima resistencia, certificada IP56

Electrodos preconectados de fácil y rápido acceso.

#### VITRINA EXTERIOR

Apertura ergonómica con asa integrada para un acceso rápido al DEA en una situación de emergencia.

Diseñado para una fácil instalación y mantenimiento, el reemplazo de las piezas se realiza sin herramientas.

Temperatura de funcionamiento: 0º mínima - 40º máxima

Humedad de funcionamiento: 95% de humedad relativa sin condensación

Presión: 790 HPA máximo

Peso máximo soportado: 5kg.

Altitud máxima: 2.000m.

Dimensiones: Ancho 340mm., profundidad 200mm., Alto 414mm.

Peso: 2kg.

Garantía: 2 año

DESA 1 1,00

1,00 1.310,44 1.310,44

Así mismo, recordar que el área de pernocta se ubica junto a los vestuarios del campo de fútbol de la localidad, los cuales disponen de botiquín de primeros auxilios.

No obstante, desde el Concejo de Rada se instalará un botiquín en la zona anexa, de tal modo que de servicio tanto al área de autocaravanas como al campo de fútbol. Dicho botiquín se instalará junto al desfibrilador automático, ubicado junto al mismo equipo, en la zona señalizada al efecto. El mismo deberá ser revisado periódicamente, y comprobar el buen estado de su equipamiento y su reposición, con regularidad mensual (en verano se efectuará prioritariamente de modo quincenal).

El botiquín deberá disponer de las siguientes elementos, en buen estado y fecha de uso:

- Gel antiséptico para manos
- Guantes de nitrilo
- Gasas estériles
- Compresas
- Suero fisiológico
- Antiséptico cutáneo
- Agua oxigenada
- Tijeras – pinzas
- Esparadrapo
- Tiras protectoras o apósitos de varios tamaños.
- Pomada para quemaduras.
- Listado de teléfonos colocado junto al botiquín, en zona altamente visible.

Por parte del Concejo de Rada se pueden incluir otros elementos, que por el uso del área y campo de fútbol, puedan ser necesarios.

MEMORIA TÉCNICA VALORADA— **RESPUESTA A REQUERIMIENTO – ART. 13**  
CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)

ÁREA DE PERNOCTA DE TURISMO ITINERANTE DE AUTOCARAVANAS  
CENTRO DE ATRACCION DEL TURISMO DE BARDENAS REALES EN RADA - CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)

**RESPUESTA A REQUERIMIENTO (DPTO. CULTURA, DEPORTE Y TURISMO) – ART. 13: FREGADERO**

En respuesta al requerimiento recibido, se incluye el suministro e instalación de fregadero en el área de pernocta, junto al área de aseos, exterior, en cumplimiento del Art. 13 del Decreto Foral 22/2024.

Se modifica el presupuesto, añadiendo el elemento indicado en el capítulo 7, la partida 07.07:

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |      |      |        |        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|--------|--------|
| 07.07 | u FREGADERO EMPOTRABLE 90x49 cm 1 SENO+ESCURRIDOR                                                                                                                                                                                                                                          |   |      |      |        |        |
|       | Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalentede acero inoxidable, con válvula de deságüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. |   |      |      |        |        |
|       | Fregadero                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 1,00 |      |        |        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |      | 1,00 | 300,92 | 300,92 |

**PRESUPUESTO**

El total de la propuesta planteada asciende a la cantidad de **124.865,83 €**, cantidad a la que se debe sumar el IVA vigente.

| TOTAL INVERSIÓN |                  |  |              |  |
|-----------------|------------------|--|--------------|--|
|                 |                  |  |              |  |
|                 | TOTAL OBRA       |  | 119.690,05 € |  |
|                 | TOTAL HONORARIOS |  | 5.175,79 €   |  |
|                 |                  |  |              |  |
|                 | SUMA             |  | 124.865,83 € |  |
|                 |                  |  |              |  |
|                 | 21% IVA          |  | 26.221,82 €  |  |
|                 |                  |  |              |  |
|                 | TOTAL            |  | 151.087,66 € |  |

Se adjunta a la presente memoria técnica valoración de las actuaciones a efectuar, tanto a nivel de presupuesto global de la inversión de conocimiento de la administración, como también del presupuesto de las actuaciones a contratar para la ejecución de las obras.

**CONCLUSIONES**

Todas las unidades se realizarán con arreglo a las buenas artes y oficios de la construcción. Así mismo, se deberá tener observancia del cumplimiento de las medidas de Seguridad y Salud en la ejecución de las obras de referencia.

Con lo expuesto en la presente memoria valorada quedan definidas las obras para realizar las actuaciones, señalización y obra de Ejecución de **Área de pernocta, de Categoría Básica según**

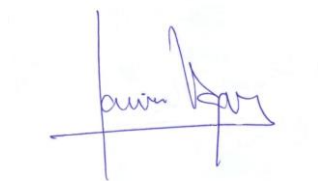
## **MEMORIA TÉCNICA VALORADA— RESPUESTA A REQUERIMIENTO – ART. 13 CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)**

**ÁREA DE PERNOCTA DE TURISMO ITINERANTE DE AUTOCARAVANAS  
CENTRO DE ATRACCION DEL TURISMO DE BARDENAS REALES EN RADA - CONCEJO DE RADA (MURILLO EL CUENDE)**

---

**D.F. 22/2024**, del turismo itinerante de Autocaravanas, como Centro de Atracción del Turismo de Bardenas Reales del Concejo de Rada.

En Olite para Rada, julio de 2024



Fco. Javier Vaquero Nieves  
Arquitecto Técnico

ANEXO: PRESUPUESTO Y MEDICIONES  
ANEXO: RESUMEN DE PRESUPUESTO MODIFICADO  
ANEXO: PRESUPUESTO TOTAL DE LA INVERSIÓN - MODIFICADO  
ANEXO: PLANOS PROPUESTA MODIFICADA

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO                                       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 01 PAVIMENTACIÓN</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 01.01                                        | <b>m3 DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN &lt;1 km</b><br>Desmonte en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia. Medido el volumen a excavación teórica según datos de proyecto.<br>Cajeado urbanización<br>PRevisión                                                                                                                                                        | 1   | 1.755,00 |         | 0,25   | 438,75    | 438,75   | 5,33   | 2.338,54         |
| 01.02                                        | <b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQEO</b><br>Zahorra artificial de 1ª en capas base, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de superficie de asiento, en capas de 20-30 cm de espesor, medido sobre el perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Compactación 100% próctor modificado.<br>Cajeado urbanización<br>PRevisión                                                                                                           | 1   | 1.755,00 |         | 0,25   | 438,75    | 438,75   | 30,19  | 13.245,86        |
| 01.03                                        | <b>m3 HORMIGÓN HP-40 EN PAVIMENTOS</b><br>Pavimento de hormigón HP-40 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.<br>Acera y accesos                                                                                                                                                                                                       | 1   | 284,00   |         | 0,20   | 56,80     | 56,80    | 222,02 | 12.610,74        |
| 01.04                                        | <b>m. ASERRADO DE JUNTAS</b><br>Aserrado de juntas en firme de hormigón de 6 cm. de profundidad y 0,6 cm. de anchura, mediante aserrado de hormigón endurecido con máquina cortadora. Distancia máxima para efectuar el corte 4/4 metros. Medida la longitud realizada.<br>Corte solera                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 4,00     | 5,00    |        | 200,00    | 200,00   | 1,12   | 224,00           |
| 01.05                                        | <b>Ud EJECUCIÓN PASO SALVACUNETAS</b><br>Trabajos de excavación en preparación de paso salvacunetas, mediante excavación para limpieza de cuneta actual, base de gravillín, instalación de tubo de hormigón de 60 cm de diámetro (no incluido en esta partida) y preparación para pavimentación posterior mediante relleno de todo uno hasta cota de solera y cierre de pavimento. Se incluye la p.p. de corte de pavimento de asfalto para unión con pavimento de hormigón.<br>Presupuestos anteriores |     |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 450,00 | 450,00           |
| 01.06                                        | <b>m. CAÑO HM-20 D=60 cm.</b><br>Caño de hormigón en masa HM-20 de 60 cm. de diámetro interior, formado por tubo de hormigón en masa D=60 cm., reforzado con hormigón en masa HM-20, de espesor 10 cm., incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, terminado.<br>Paso cuneta                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 6,00     |         |        | 6,00      | 6,00     | 113,71 | 682,26           |
| 01.07                                        | <b>ud BOQUILLA CAÑO D=60 cm.</b><br>Boquilla para caño D=0,60 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.<br>Paso cuneta                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      | 2,00     | 394,44 | 788,88           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 01 PAVIMENTACIÓN .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | <b>30.340,28</b> |
| <b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 02.01                                        | <b>UD BÚSQUEDA SERVICIOS ACTUALES</b><br>Búsqueda de los servicios actuales de abastecimiento, saneamiento, pluviales, electricidad, gas, etc., por medios manuales y/o mecánicos, para su posterior conexión a las redes a realizar, tanto en la acometida a los edificios existentes como en su derivación hasta la red general. Medido por unidad de edificación.<br>Búsqueda acometidas a definir por DO                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS    | LONGITUD      | ANCHURA      | ALTURA       | PARCIALES    | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------|--------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |              |              |              | 1,00     | 106,32 | 106,32  |
| 02.02  | <b>m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO</b><br>Excavación en zanjas y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.<br>Las zanjas se medirán a partir de la excavación en vaciado.<br>Sumideros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1      | 10,00         | 1,00         | 1,00         | 10,00        |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |              |              |              | 10,00    | 13,02  | 130,20  |
| 02.03  | <b>m3 RELLENO ZANJAS/POZOS RECHAZO CANTERA</b><br>Suministro y relleno de rechazo de cantera con características superiores a las de sub-base granular de acuerdo con el artículo 500 del Pliego de Prescripciones Técnicas para Obras de Carreteras (PG-3), procedente de cantera y exento de arcillas y tierra vegetal, extendido, nivelado, refino, regado y compactación en tongadas de 25 cm. al 98% del próctor modificado. Medido el volumen ejecutado. Se tendrá en cuenta la medición real de la partida en virtud de lo realmente ejecutado de este material. En caso de utilizarse suelo de excavación o préstamos se aplicará la partida correspondiente, teniendo en cuenta las indicaciones de la Dirección de Obra.<br>PEXT<br>Sumideros | 1      | 10,00         | 1,00         | 0,80         | 8,00         |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |              |              |              | 8,00     | 10,67  | 85,36   |
| 02.04  | <b>m3 RELLENO ZANJAS/POZOS C/GRAVILLIN</b><br>Relleno de gravillín en zanjas para asiento de conductos o similar, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado. Medido el volumen a excavación teórica llena, deduciendo p.p. de conductos.<br>PEXT<br>PNUEVO<br>Sumideros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1<br>1 | 10,00<br>1,00 | 1,00<br>1,00 | 0,30<br>0,30 | 3,00<br>0,30 |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |              |              |              | 3,30     | 23,15  | 76,40   |
| 02.06  | <b>Ud MARCO Y TAPA DE REGISTRO</b><br>Suministro y colocación de marco y tapa de registro inscripción "ABASTECIMIENTO", "SANEAMIENTO" o "PLUVIALES" de 600 mm. de diámetro en fundición dúctil modelo Pamrex D-400 y carga admisible de 40 Tn (tráfico intenso). El marco y tapa de registro será abatible (tapa articulada), mediante articulación y junta de elastómero. Bloqueo a 90° al cierre y apertura a 130° como garantía de seguridad y ergonomía para el operador. Se incluyen pernios de anclaje y p.p. del recrecido del pozo de registro hasta cota del pavimento. Medida la unidad.                                                                                                                                                      | 1      |               |              |              | 1,00         |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |              |              |              | 1,00     | 298,64 | 298,64  |
| 02.08  | <b>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS 200mm</b><br>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 200 mm., según norma UNE EN ISO 1452 W+P, color gris claro, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.<br>Acometida                                                                                                                                                            | 1      | 10,00         |              |              | 10,00        |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |              |              |              | 10,00    | 17,51  | 175,10  |
| 02.12  | <b>Ud MODULO BASE 1000</b><br>Suministro y colocación de módulo base de hormigón armado para pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1000 mm. Se incluye junta de goma "Forsheda" entre módulos, ejecución de cuñas de hormigón H-200 (medias cañas), encofrados, taladros, juntas para las acometidas del colector y pruebas de estanqueidad. Altura 1000 mm. Según detalle de planos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1      |               |              |              | 1,00         |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |              |              |              | 1,00     | 384,26 | 384,26  |
| 02.16  | <b>Ud MODULO CONO 1000/600-900</b><br>Suministro y colocación de módulo cono, de pozo de registro de hormigón armado de 900 mm de altura y 1000/600 mm de diámetro interior. Se incluye junta de goma "Forsheda" entre módulos y pruebas de estanqueidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1      |               |              |              | 1,00         |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |              |              |              | 1,00     | 158,75 | 158,75  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 02.18  | <b>ud ARQUETA REGISTRABLE HM 60x60x100 cm</b><br>Arqueta registrable para pluviales, formada a base de solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de espesor, muros de hormigón HM-20 de 15 cm. de espesor, de dimensiones interiores 60/60 cm. con una altura total mínima de 100 cm., así como suministro y colocación de marco y tapa de registro inscripción "PLUVIALES" o "SANEAMIENTO" de 600 mm. de lado en fundición nodular y carga admisible 12.5 Tn. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Se incluyen pernos de anclaje, vertido de hormigón, vibrado, curado, encofrado y desencofrado, ejecución de medias cañas en hormigón HM-20 y acometidas de los tubos de pluviales. Medida la unidad. | 1   | 1,00     |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Previsión acometida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,00     | 423,48 | 423,48  |
| 02.19  | <b>Ud ARQUETA SUMIDERO EN CAZ</b><br>Formación de arqueta-sumidero en caz de 65x65 y alto variable entre 100 y 150 cm., formada a base de solera y paredes de hormigón en masa HM-20 de 15 cm. de espesor, y suministro y colocación de rejilla cóncava con su marco "Funditubo" clase C 250 (carga de rotura > 25 t), ref.RE 40 H 2F D 400 x 400. Se incluye vertido, vibrado, encofrado y desencofrado, ejecución de medias cañas con H-200 y conexión de tubería de saneamiento. Totalmente terminado, según detalle de planos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Zona servicios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Arqueta con cierre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 2,00     | 161,95 | 323,90  |
| 02.20  | <b>ud ACOMETIDA PVC A CONDUCTO HORM.</b><br>Acometida de pluviales a la red general municipal o a nueva red a ejecutar, entronque al colector de hormigón mediante taladro y junta elástica. Se incluye junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros con broca de gran diámetro, para acometidas a tubo. Conducción general de D=300, 400, 500 (hormigón) y acometida de D=200 ó 160 (PVC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Pozo existente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 54,42  | 54,42   |
| 02.21  | <b>Ud ACOMETIDA PVC A PVC - CLICK 200</b><br>Acometida de pluviales a la red general municipal o a nueva red a ejecutar, entronque al colector de PVC de diámetro 400, 315 ó 250 mediante pinza click especial de unión, mediante codo de 67° del mismo diámetro que el anterior en conexión al colector mediante injerto click Wavin, incluido el taladro mecánico, así como p.p. de localización, excavación y relleno con gravillín y zahorra natural, y transporte de escombros a vertedero, herramientas y precios auxiliares. Se incluye junta elástica, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros con broca de gran diámetro, para acometidas a tubo.                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Injerto click                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 108,31 | 108,31  |
| 02.22  | <b>ud ARQUETA REGISTRABLE HM 40x40x90 cm</b><br>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x90 cm., medidas interiores máximas, completa: con tapa y marco de fundición dúctil revestida con alquitrán con su marco de 40x40 modelo AKSE de Funditubo modelo Hidráulica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | Acometida charnela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 222,29 | 222,29  |
| 02.26  | <b>Ud PERFORACION DE POZO EXISTENTE PARA CONEXION</b><br>Suministro y colocación de módulo base de hormigón armado para pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1000 mm. Se incluye jutna de goma "Forsheda" entre módulos, ejecución de cuñas de hormigón H-200 (medias cañas), encofrados, taladros, juntas para las acometidas del colector y pruebas de estanqueidad. Altura 1000 mm. Según detalle de planos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        | PEXT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 122,64 | 122,64  |
| 02.27  | <b>Ud PARTIDA ALZADA PARA CONEXIONADOS DE INSTALACIONES</b><br>Partida alzada a justificar en obra, para el conexionado de redes existentes con redes nuevas, o para cruces con redes no previstos. Los trabajos deberán quedar registrados con anterioridad y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
|        | definidos en un parte de trabajo, con expresa dedicación de los tiempos dedicados y el personal asignado, de tal modo que pueda dar lugar a la valoración de esta partida. Se establecen los importes de precios/hora según los precios unitarios del proyecto global. | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,00     | 230,00 | 230,00          |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO .....</b>                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        | <b>2.900,07</b> |

### CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |  |  |  |      |      |        |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|------|------|--------|---------------|
| 03.01 | <b>Ud. Ud. Acometida domiciliaria de 2" compuesta por collarin de</b><br>Ud. Acometida domiciliaria de 2" compuesta por collarin de fundicion nodular con fleje de acero inoxidable con salida roscada de 1" de diametro interior, tubería de 2" de polietileno de baja densidad de 10 Atm, piecero de laton y valvula de compuerta de cierre elastico, tranpillon, incluso excavacion, arena de rio, relleno de zahorra natural, pruebas, herramientas y medios auxiliares.<br>Acometida servicios | 1 |  |  |  | 1,00 |      |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |  |  |  |      | 1,00 | 425,87 | 425,87        |
| 03.02 | <b>Ud. Ud. Arqueta de Charnela instalada sobre tubería de PVC D-110 mm</b><br>Ud. Arqueta de Charnela instalada sobre tubería de PVC D-110 mm , incluso colocación, herramientas y medios auxiliares.<br>Presupuestos anteriores                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  |  | 1,00 |      |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |  |  |  |      | 1,00 | 44,00  | 44,00         |
|       | <b>TOTAL CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |  |  |  |      |      |        | <b>469,87</b> |

### CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN VIARIA

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |  |  |  |                      |      |        |          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--|--|----------------------|------|--------|----------|
| 04.01 | <b>ud SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.60x90 cm.</b><br>Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.<br>Exteriores a definir<br>Señalización 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4<br>1      |  |  |  | 4,00<br>1,00         |      |        |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |  |  |  |                      | 5,00 | 216,29 | 1.081,45 |
| 04.02 | <b>ud SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.90x135 cm.</b><br>Señal rectangular de 90x1.35 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.<br>Área Autocaravanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2           |  |  |  | 2,00                 |      |        |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |  |  |  |                      | 2,00 | 256,40 | 512,80   |
| 04.03 | <b>ud SEÑAL CIRCUL. REFL. E.G. D=60 cm</b><br>Señal circular reflectante perceptiva y de obligación, de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, en chapa de acero galvanizado, esmaltada al horno y grafismos troquelados, incluso poste galvanizado de sustentación 80/40/2 y cimentación con hormigón H-200/20 (50/50/60), totalmente colocada. Altura mínima parte inferior de la señal de 2 metros. Medida la unidad.<br>Prohibición entrada 23 a 07.00<br>Prohibición señales acústicas<br>Velocidad máxima 10 Km/hora | 1<br>1<br>1 |  |  |  | 1,00<br>1,00<br>1,00 |      |        |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |  |  |  |                      | 3,00 | 73,15  | 219,45   |
| 04.04 | <b>ud SEÑAL OCTOG. REFL. E.G. 2A=60 cm</b><br>Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, en chapa de acero galvanizado, esmaltada al horno y grafismos troquelados, incluso poste galvanizado de sustentación 80/40/2 y cimentación con hormigón H-200/20 (50/50/60), totalmente colocada. Altura mínima parte inferior de la señal de 2 metros. Medida la unidad.<br>stop                                                                                                                             | 2           |  |  |  | 2,00                 |      |        |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |  |  |  |                      | 2,00 | 91,76  | 183,52   |
| 04.05 | <b>ud PANELES INFORMATIVOS 600X900 - INCLUSIVO Y ACCESIBLE</b><br>Panel Informativo de 900x900, inclusivo y accesible, con texto en varios idiomas, con texto y contenido informativo facilitado por la propiedad, accesible tanto en su ubicación como en su fabricación.                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |  |  |  |                      |      |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
|        | Paneles informativos                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2,00     | 798,64 | 1.597,28        |
| 04.06  | <b>m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b>                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|        | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Medida la superficie realmente ejecutada.               |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|        | Flechas                                                                                                                                                                                                              | 3   | 1,00     | 1,50    |        | 4,50      |          |        |                 |
|        | Otros                                                                                                                                                                                                                | 2   | 1,50     | 5,00    |        | 15,00     |          |        |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 19,50    | 23,75  | 463,13          |
| 04.07  | <b>m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL</b>                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|        | Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 100,00   |         |        | 200,00    |          |        |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 200,00   | 0,94   | 188,00          |
| 04.08  | <b>m. M.VIAL CONTINUA(ALCÍDICA B)10 cm</b>                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|        | Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura alcídica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 100,00   |         |        | 200,00    |          |        |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 200,00   | 1,72   | 344,00          |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN VIARIA .....</b>                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | <b>4.589,63</b> |

### CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PÚBLICO

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |  |  |      |      |        |        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|------|------|--------|--------|
| 05.01 | <b>Ud Arqueta 60x60 en acera S/R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |  |  |  |      |      |        |        |
|       | Preparación de espacio para arqueta de 0,60x0,60 m. de base y 1 m. de altura total, según detalles de planos incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo, lucido interior, encachado de piedra de 0,10 m., relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, retirada de sobrantes a vertedero y suminsitro y colocación de marco y tapa de fundición y retirada de sobrantes a vertedero.  |   |  |  |  |      |      |        |        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |  |  |  | 1,00 |      |        |        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |  |  |      | 1,00 | 216,71 | 216,71 |
| 05.02 | <b>Ud Arqueta 40x40 en acera S/R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |  |  |  |      |      |        |        |
|       | Preparación de espacio para arqueta de paso en acera/paseo de 40x40 cm., según detalles de planos, comprendiendo excavación por medios mecánicos, levante de paredes de hormigón H-200, encachado de piedra de 0,10 m. de espesor, suministro y colocación de marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm., incluso replanteo, p.p. de accesorios y medios auxiliares.                                                                                                        |   |  |  |  |      |      |        |        |
|       | Luminarias y recorrido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 |  |  |  | 4,00 |      |        |        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |  |  |      | 4,00 | 101,52 | 406,08 |
| 05.03 | <b>Ud Intercepción de Arqueta existente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  |  |      |      |        |        |
|       | Reparación de arqueta existente, con rotura de laterales necesarios, para introducción de nuevos tubos de canalización, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga y transporte al vertedero, y con p.p de medios auxiliares. introducción de tubos y retacado exterior y lucido interior, hasta dejar la arqueta perfectamente cerrada. Se incluye la retirada, custodia y sustitución (en caso de rotura) de los marcos y tapas existentes. |   |  |  |  |      |      |        |        |
|       | Arquetas actuales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 |  |  |  | 1,00 |      |        |        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |  |  |      | 1,00 | 50,29  | 50,29  |
| 05.04 | <b>Ud Cimentación columna hasta h=9 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |  |  |      |      |        |        |
|       | Cimentación en acera/paseo para columna de altura 9,00 m., comprendiendo excavación por medios mecánicos de 0,5x0,5x1 m., encofrado, dado realizado de hormigón H-200, colocación de anclajes y tubo de canalización de polietileno de alta densidad hasta arqueta anexa, UNE EN 50.086-2-4, corrugado exterior y liso interior, DN-50 mm, incluso replanteo, p.p. de accesorios, medios auxiliares.                                                                           |   |  |  |  |      |      |        |        |
|       | columnas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 |  |  |  | 3,00 |      |        |        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |  |  |      | 3,00 | 115,21 | 345,63 |
| 05.05 | <b>ML Canalización en calzada 2TØ110 mm /SR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |  |  |      |      |        |        |
|       | Zanja de canalización en calzada de 0,45 m. de ancho y 0,8 m. de altura, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, suministro e instalación de 2TØ110 de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, corrugado exterior y liso interior, relleno de hormigón en masa                                                                                                                                                                                            |   |  |  |  |      |      |        |        |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        | H-200, cinta de señalización de PVC, medios auxiliares y retirada de sobrantes a vertedero.<br>Nueva canalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 35  |          |         |        | 35,00     | 35,00    | 57,11  | 1.998,85 |
| 05.06  | <b>ML Canalización en acera 2TØ110 mm S/R</b><br>Zanja de canalización sin rotura de pavimento, de 0,45 m. de ancho y 0,6 m. de altura, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, suministro e instalación de 2TØ110 de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, corrugado exterior y liso interior, dado de protección de tubos realizado en hormigón en masa H-200, relleno y compactado con materiales sobrantes de la propia excavación, cinta de señalización de PVC NIDSA 15-44-1, medios auxiliares y retirada de sobrantes a vertedero.                                                                                                                                                                            | 40  |          |         |        | 40,00     | 40,00    | 24,81  | 992,40   |
| 05.07  | <b>Ud Luminaria viaria Teceo 32LED 71W</b><br>Luminaria marca SCHREDER SOCELEC modelo TECEO 1 referencia 372452 o equivalente con 32 LED a 700mA WW 5118 SP de 71W, cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plan con equipo electrónico con función sistema de control integrado con regulación en cabecera y motor fotométrico Lensoflex2, IP66 e IK 08. Vida útil: 100.000h, L90B10, temperatura de color 3000K, con tecnología ThermiX para optimizar la gestión térmica de los LED y protector contra sobre tensiones 10 kV, cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, incluso material auxiliar, completamente instalada y conexionada, así como puesta en servicio. | 3   |          |         |        | 3,00      | 3,00     | 419,28 | 1.257,84 |
| 05.08  | <b>Ud Columna TC 8M</b><br>Columna troncocónica de acero galvanizado modelo TUL o equivalente, de 8 metros de altura y 3mm de espesor, punta 60mm, con portezuela, con pernos y tuercas, anclado sobre cimentación, nivelado, incluso anclajes y material auxiliar, completamente instalada y colocada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3   |          |         |        | 3,00      | 3,00     | 267,47 | 802,41   |
| 05.09  | <b>MI Conductor de cobre desnudo 35 mm2</b><br>Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm2, tendido directamente sobre el terreno con p.p. de piezas, terminales y fijaciones, incluso material auxiliar, completamente instalado y conexionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40  |          |         |        | 40,00     | 48,00    | 3,35   | 160,80   |
|        | Entronques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 4,00     |         |        | 8,00      |          |        |          |
| 05.10  | <b>MI Conductor RV-K 0,6/1kV.1x6mm2 cobre</b><br>Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable ENERGY RV o equivalente, tensión 0,6/1kV, tipo RV, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta PVC, temperatura de trabajo 90°C, no propagador de la llama, características constructivas UNE 60502, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de sección 1x6 mm2., con etiquetado en ambos extremos, incluso material auxiliar, completamente instalado y conexionado, así como puesta en servicio.                                                                                                         | 120 |          |         |        | 120,00    | 120,00   | 1,55   | 186,00   |
| 05.11  | <b>MI Conductor de cobre 3x2,5 mm2</b><br>Conductor de cobre General Cable ENERGY RV o equivalente, tensión 0,6/1kV, tipo RV, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta PVC, temperatura de trabajo 90°C, no propagador de la llama, características constructivas UNE 60502, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 3x2.5mm2 de sección, montaje interno en columnas para conexión desde caja de fusibles y derivación hasta equipos de luminarias, incluso material auxiliar, completamente instalado y conexionado, así como puesta en servicio.                                                       | 120 |          |         |        | 120,00    | 120,00   | 2,60   | 312,00   |
| 05.12  | <b>Ud Caja fusibles y derivacion</b><br>Caja de derivación para alumbrado público marca Claved o equivalente fabricada en Poliester con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO                                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
|                                                  | fibra de vidrio de dimensiones adecuadas a la sección de la línea de entrada, permite el paso de línea sin necesidad de corte, tapa atornillada, montada y colocada, incluso material auxiliar, completamente instalada y conexionada, así como puesta en servicio.                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                 |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 2,00     | 40,00  | 80,00           |
| 05.13                                            | <b>Ud Pica de tierra</b><br>Pica de acero cobrizado de 2mts. de longitud y 14 mm. de diámetro tipo standard clavada en terreno. incluso material auxiliar, completamente instalada y conexionada, así como puesta en servicio.                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                 |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 2,00     | 12,49  | 24,98           |
| 05.14                                            | <b>Ud Kit de empalmes para arquetas 82-B1</b><br>Kit de empalme estanco para arquetas de derivación y paso subterráneo con capacidad para cable principal de 6-50 mm <sup>2</sup> l o 4x6 mm <sup>2</sup> y con capacidad para cable derivación 6-35 mm <sup>2</sup> l o 4x6 mm <sup>2</sup> , con empalme 3M referencia 82-B1 o equivalente para derivación de conductores, incluso material auxiliar, completamente instalado y conexionado, así como puesta en servicio. | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                 |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 3,00     | 70,21  | 210,63          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PÚBLICO .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        | <b>7.044,62</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO                                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>CAPÍTULO 06 CERRAMIENTO ÁREAS - VIGILANCIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 06.01                                             | m. MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m.<br>Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central, previo a la ejecución de la zapata de cerramiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                   | Cerramiento vallado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 180,00   |         |        | 180,00    |          |          |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 10,00    |         |        | 20,00     |          |          |          |
|                                                   | Ocultación vaciado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 17,00    |         |        | 17,00     |          |          |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 217,00   | 22,70    | 4.925,90 |
| 06.02                                             | <b>Ud PUERTA 5X2 MALLA GALVANIZADA</b><br>Puerta de cercado, de doble hoja, de 5 metros de anchura total y de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central, previo a la ejecución de la zapata de cerramiento. Se incluye la colocación de puerta con cierres, herrajes a definir en obra y tensores laterales o apoyo de ruedín en ambas piezas.                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                   | Puertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 787,29   | 787,29   |
| 06.03                                             | <b>Ud PUERTA 1.2X2 MALLA GALVANIZADA</b><br>Puerta de cercado, de hoja sencilla, de 1.20 metros de anchura total y de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central, previo a la ejecución de la zapata de cerramiento. Se incluye la colocación de puerta con cierres, herrajes a definir en obra y tensores laterales. Los herrajes deberán soportar la inclusión de sistemas de control de apertura y cierre, así como muelle de garantía de cierre.                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                   | Puertas Peatonales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   |          |         |        | 3,00      |          |          |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 3,00     | 272,70   | 818,10   |
| 06.04                                             | <b>u BARRERA CONTROL ENTRADA &lt;5,00 m AUTOMÁTICA</b><br>Barrera control de entrada, compuesta por placa base, caja contenedora realizada en chapa de acero plastificada, operador monobloc electrohidráulico, armario de maniobra con los componentes electrónicos apropiados, mástil de aluminio hasta 5 m lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catadióptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños, cerradura, pulsador, receptor con antena y emisor monocanal, fotocélula de infrarrojos, detector magnético, semáforo dos luces y poste para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. La antena o emisor se podrá sustituir por cableado de conexión a red, a instalar hasta la conexión más cercana. |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                   | Barrera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 2.401,26 | 2.401,26 |
| 06.05                                             | <b>Ud CAMARAS VIGILANCIA - CONTROL DE ACCESO</b><br>Suministro y colocación de cámaras de vigilancia (2 uds) con el equipamiento básico de funcionamiento y anclaje a software.<br>Cámara visión general hall entrada + infrar + antivan.<br>Memorias SD para las cámara video extrem<br>Alimentador PoE de cámaras /Switch<br>Materiales Auxiliares (tubo, curvas, canaleta,...)<br>Inst. Prog. Vis. (abrir puertos router..) + (Prog.0€). Instalación y acondicionado programa + publicación en plataforma + Parametrizado de cámaras<br>Inst. cámaras (Param/Orien.) + Alim.PoE / Swich                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                   | Cámaras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2,00     | 772,50   | 1.545,00 |
| 06.06                                             | <b>Ud VIDEOPORTERO E INTERFORNO - 112</b><br>Suministro e instalación de videoportero e interfono, con posibilidad de llamada de emergencia 112. Unidad de Video Interfono IP (Axis Cámara forense de calidad)<br>Instalación de interfono en zona a definir y su cableadoprogramas para comunicación en plataforma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
|        | para atender desde ordenadores, móvil, Tablet....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Instalación de programas para comunicación en plataforma para atender desde ordenadores, móvil, Tablet....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Carcasa de protección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Videoportero y 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.171,50 | 1.171,50         |
| 06.07  | <b>Ud SOFTWARE Y HARDWARE CONTROL VIGILANCIA Y ACCESO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Ud completa de software y Hardware necesario para la conexión del control de accesos, barreras y cámaras de vigilancia. Se incluye la instalación de dispositivos de lectura y aproximación, y cuadros de contactores para gestión de las maniobras en barrera de vehículos y en puertas peatonales (2 unidades).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Enlace Radio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Armario eléctrico para elementos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Controladora con ethernet 4IO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Material de sujeción y conexión (tubo/cables/grapas/tacos/tornillos/curvas/.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Mano de obra montaje de armario, cableado interior + cableado en puerta, cableado hasta ficheros + colocación cerraja + cableado cerraja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Instalación completa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.606,56 | 1.606,56         |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 06 CERRAMIENTO ÁREAS - VIGILANCIA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          | <b>13.255,61</b> |
|        | <b>CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| 07.01  | <b>ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con piletta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Fuente y toma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 682,50   | 682,50           |
| 07.02  | <b>ud TOMA DE AGUA ZONA DE SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Suministro y colocación (sin incluir solera) de SALIDA DE GRIFO, MEDIANTE GRIFERÍA TIPO PRESTO ANTIVANDÁLICO, con pulsador, ambos de acero inoxidable, i/acometida de agua y desagüe a red de saneamiento existente, terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 390,79   | 390,79           |
| 07.03  | <b>ud PEDESTAL PARA ZONA DE AGUA DE SERVICIO - FUNDICION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Suministro y colocación de pedestal ornamental de 130 con doble grifería y doble cubeta lateral de 0.70 y 0.10 m. de altura con cubeta de forma circular o cuadrada de 0,6 m, realizado en ladrillo caravista o similar y cierres de acero inoxidable, así como las rejillas inox , para ubicación de grifo de suministro para limpieza y conexión de manguera. In situ o prefabricado. Medida la unidad ejecutada con ladrillo, instalación de fontanería interior, conexionado de sumideros hasta red, e instalación de equipamiento en acero inoxidable.                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 2.150,00 | 2.150,00         |
| 07.04  | <b>u APARCAMIENTO 10 BICICLETAS TUBO ACERO GALVANIZADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Aparcamiento de bicicletas para 10 unidades, de estructura de tubo de acero galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 373,66   | 373,66           |
| 07.05  | <b>u COLUMNA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DE 12 SALIDAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|        | Columna con cuadro de mando, para conexionado de caravanas, de 12 salidas, con sistema de pago mediante tarjeta de crédito o similar (NO MONEDAS) montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado. Instalado en puntos de acceso a 25 metros de cualquier estacionamiento de caravanas. |     |          |         |        |           |          |          |                  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
|        | Columnas electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2,00     | 1.772,05 | 3.544,10        |
| 07.06  | <b>Ud DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO CON VITRINA EXTERIOR</b><br>DESFIBRILADOR<br>Puerto configuración y descarga datos a PC<br>Unidad compacta, ligera y automatizada<br>Led de estado que indica que está perfectamente preparado<br>Válido para adultos y niños<br>Marca el ritmo para una correcta RCP<br>Claras instrucciones visuales y acústicas en Español<br>Máxima resistencia, certificada IP56<br>Electrodo preconnectados de fácil y rápido acceso.                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|        | <b>VITRINA EXTERIOR</b><br>Apertura ergonómica con asa integrada para un acceso rápido al DEA en una situación de emergencia.<br>Diseñado para una fácil instalación y mantenimiento, el reemplazo de las piezas se realiza sin herramientas.<br>Temperatura de funcionamiento: 0° mínima - 40° máxima<br>Humedad de funcionamiento: 95% de humedad relativa sin condensación<br>Presión: 790 HPA máximo<br>Peso máximo soportado: 5kg.<br>Altitud máxima: 2.000m.<br>Dimensiones: Ancho 340mm., profundidad 200mm., Alto 414mm.<br>Peso: 2kg.<br>Garantía: 2 año |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|        | DESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.310,44 | 1.310,44        |
| 07.07  | <b>u FREGADERO EMPOTRABLE 90x49 cm 1 SENO+ESCURRIDOR</b><br>Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente de acero inoxidable, con válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|        | Fregadero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,00     | 300,92   | 300,92          |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          | <b>8.752,41</b> |
|        | <b>CAPÍTULO 08 REFORMA ASEOS ACTUALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |                 |
| 08.01  | <b>m2 DEMOL.SOLADO EXISTENTE C/COMPRES.</b><br>Demolición de pavimentos de losas de piedra, baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, incluso relleno inferior de mortero, soleras o recrados, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza hasta dejar el forjado visto, y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Se incluye en esta partida la realización del acopio de material para su posterior reutilización.              |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|        | Aseos actuales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 18,49    |         |        | 18,49     |          |          |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 18,49    | 11,25    | 208,01          |
| 08.02  | <b>m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO</b><br>Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|        | Alicatados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 18,50    | 2,50    |        | 46,25     |          |          |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 46,25    | 10,50    | 485,63          |
| 08.03  | <b>m2 DEMOL.SOLERAS H.A.&lt;15cm.C/COMP.</b><br>Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|        | Saneamientos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 3,20     |         |        | 12,80     |          |          |                 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 12,80    | 11,67  | 149,38  |
| 08.04  | <b>m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE</b><br>Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, con revestimientos en ambas caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Tabiquería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2,44     |         | 2,60   | 6,34      |          |        |         |
|        | Muro exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 1,50     | 1,00    |        | 3,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 9,34     | 21,00  | 196,14  |
| 08.05  | <b>m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.</b><br>Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Se incluyen en esta partida sólo aquéllos paramentos que requieran de rellenos de mortero o similar por disponer el soporte de alicatados o piezas similares recibidas con pelladas de mortero de cemento.                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Alicatados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 18,50    | 2,50    |        | 46,25     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 46,25    | 11,38  | 526,33  |
| 08.06  | <b>ud ALQ. CONTENEDOR 8 m3.</b><br>Servicio de entrega y recogida de contenedor de 8 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Contenedores (a justificar)<br>para demoliciones puntuales<br>RESTO INCLUIDO EN PARTIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 3,00     | 122,02 | 366,06  |
| 08.07  | <b>m3 EXC.ZANJA A MANO &lt;2m.T.COMPACTO</b><br>Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos (terrenos naturales muy compactos), por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Saneamientos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 3,20     | 0,60    | 0,50   | 3,84      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 3,84     | 84,00  | 322,56  |
| 08.08  | <b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10km.CARGA MEC.</b><br>Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina o a mano si la actuación es interior, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares (no se incluye la gestión de los residuos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Excavaciones<br>Saneamientos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 3,20     | 0,60    | 0,50   | 3,84      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 3,84     | 31,65  | 121,54  |
| 08.09  | <b>m2 SOLERA DE SÓTANO DE 15cm HORMIGON Y 15cm ENCACH.</b><br>Solera de hormigón HA-25/B/16/IIa, de un espesor de 15 cm. y mallazo 15.15.6 de acero. Compuesto por una primera capa de enchado de 15 cm., de granulometría 40-80 y una solera de hormigón de 15 cm con acabado fratasado mecánico y tratamiento al cuarzo pulido gris en capa superior.P.P/incluye colocación de lámina de polietileno, nivelación, formación de pendientes, encuentros con arquetas, curado del hormigón y juntas de retracción cada 3x3 m. aprox. y siguiendo líneas de pilares. Medida la superficie en proyección horizontal. Descontando huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de lamina de porexpan de 2 cm en encuentros de la solera con estructura de hormigón y levantes de albañilería. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Saneamientos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 3,20     | 0,60    |        | 7,68      |          |        |         |
|        | Previsión en accesos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,00     | 2,00    |        | 10,00     |          |        |         |
|        | - Rampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1,50     | 1,50    |        | 2,25      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 19,93    | 44,31  | 883,10  |
| 08.10  | <b>m2 TABICON LHD 9cm.</b><br>Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL, RL-88 y NBE-FL-90, medido a cinta corrida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Pequeños cierres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 1,50     |         | 1,50   | 4,50      |          |        |         |
|        | Cierres interiores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0,80     |         | 2,60   | 2,08      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 6,58     | 24,32  | 160,03  |
| 08.11  | <b>m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR (1x13A)+48+(1x13A) c/400 mm AIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|        | Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catalogo de Elementos Constructivos del CTE. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Pequeños cierres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 0,80     | 2,10    |        | 3,36      | 3,36     | 38,41  | 129,06  |
| 08.12  | <b>m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE EST-NDAR (2x13A)+70+(2x13A) c/600 mm AIS</b><br>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Cierre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 3,00     | 2,60    |        | 7,80      | 7,80     | 49,33  | 384,77  |
| 08.13  | <b>m2 INCREMENTO POR COLOCACIÓN DE PLACA HIDRÓFUGA EN TABIQUERÍA</b><br>Incremento por instalación en tabiquería de 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Cierre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 3,00     | 2,60    |        | 15,60     | 15,60    | 2,63   | 41,03   |
| 08.14  | <b>m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL EXT</b><br>Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Previsiones interiores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 0,80     | 2,10    |        | 3,36      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 0,80     | 2,60    |        | 4,16      |          |        |         |
|        | Pequeñas actuaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 0,50     | 2,00    |        | 3,00      | 10,52    | 13,67  | 143,81  |
| 08.15  | <b>m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.</b><br>Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Pequeños cierres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 1,50     | 1,50    |        | 4,50      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 0,80     | 2,90    |        | 4,64      | 9,14     | 15,82  | 144,59  |
| 08.16  | <b>m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13</b><br>Falso techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfiliería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Se incluye la ejecución de junta en techo de sala de usos múltiples.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Reforma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 18,49    |         |        | 18,49     | 18,49    | 28,48  | 526,60  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 08.17  | <b>m2 PARTIDA ALZADA REPARACIONES O INSTALACIONES</b><br>Partida alzada para ejecución de pequeños trabajos no fijados en partidas del presupuesto, localización de instalaciones, recibidos, demoliciones, etc. a contabilizar mediante partes de trabajo autorizados y firmados por la Dirección Facultativa en el momento de su ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 1.216,05 | 1.216,05 |
| 08.18  | <b>UD AYUDAS ALB. INSTAL. PROTECCIÓN</b><br>Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de actividad clasificada (garaje y vivienda), consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo.                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 57,59    | 57,59    |
| 08.19  | <b>UD AYUDAS ALB. INSTAL. ELECTRICIDAD</b><br>Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo.                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.500,00 |         | 0,10   | 150,00    | 150,00   | 0,97     | 145,50   |
| 08.20  | <b>UD AYUDAS ALB. INSTAL. FONTANERIA Y SANEAMIENTO</b><br>Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y saneamiento, consistente en apertura y cierre de rozas, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento en divisiones, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un 10% sobre el presupuesto del capítulo correspondiente.                                                                                                                                        | 1   | 2.500,00 |         | 0,10   | 250,00    | 250,00   | 0,97     | 242,50   |
| 08.21  | <b>UD AYUDAS ALB. INSTAL. TELEFONIA</b><br>Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo.                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 191,98   | 191,98   |
| 08.22  | <b>m2 SOL. GRES 31x31cm. C/MORTERO ANTIDESLIZANTE</b><br>Solado de gres antideslizante prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31cm. color suave, para tránsito intenso (tipo C-3) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, medido en superficie realmente ejecutada. PRECIO PVP GRES >=40 €/m2<br>Completo                                                                                                                                                                                                    | 1   | 18,49    |         |        | 18,49     | 18,49    | 60,52    | 1.119,01 |
| 08.23  | <b>m2 ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm NATURAL</b><br>Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x60 cm acabado en color o imitación piedra natural (Bla-AI s/UNE-EN 14411:2013), precio adquisición del material de 25 €/m2 sin IVA, recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.<br>Completo | 1   | 18,49    | 2,00    | 2,50   | 92,45     | 92,45    | 39,57    | 3.658,25 |
| 08.24  | <b>m. BANDA ANTIDESLIZANTE 2-3 cm.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        | Suplemento realizado sobre piezas de marmol, de bandas antideslizante pasante de 2 ó 3 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Accesos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 1,50     |         |        | 3,00      | 3,00     | 5,28   | 15,84    |
| 08.25  | <b>m. REMATE PELDAÑO PERFIL ACERO INOX.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Perfil de acero inoxidable para remate de peldaños con perfil antideslizante de 16x500 mm. recibido con adhesivo, i/alizado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Previsión acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 1,50     |         |        | 3,00      | 3,00     | 16,18  | 48,54    |
| 08.26  | <b>m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm, incluso parte proporcional de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm, incluido montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Rampas e interiores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 1,50     |         |        | 3,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 1,00     |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 1,50     |         |        | 6,00      |          |        |          |
|        | Barras aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 1,20     |         |        | 2,40      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 13,40    | 115,31 | 1.545,15 |
| 08.27  | <b>m2 PINT.PLAST.ACRIL.MATE LAVAB.B/COLOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Techos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 18,50    |         |        | 18,50     |          |        |          |
|        | Otras previsiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 10,00    |         |        | 10,00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 28,50    | 7,27   | 207,20   |
| 08.28  | <b>m2 REVESTIMIENTO PÉTREO JUNOREV RUGOSO 100% ACRÍLICO BLANCO/COLOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Revestimiento liso para fachadas Junorev Rugoso de Juno, basado en resinas acrílicas puras, dispersadas en medio acuoso. Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua. Aplicado sobre una mano de Primerlite en sustratos nuevos. Para protección y decoración de superficies minerales. Y para el pintado de los suelos en instalaciones deportivas. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicar 1 mano de imprimación Primerlite, 1 mano de Junorev liso diluido en un 10% y 1 mano de Junorev rugoso. No aplicar sobre soportes cuya temperatura sea menor de 5°C ni excesivamente calientes o con previsión de lluvia. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 15 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Pintura fachadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Exterior actuaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 6,70     | 2,80    |        | 18,76     |          |        |          |
|        | Lateral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 4,50     | 2,80    |        | 12,60     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 31,36    | 36,32  | 1.139,00 |
| 08.29  | <b>M2 Instalación eléctrica básica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Instalación eléctrica de la edificación, según datos del proyecto. Considerando la ejecución de canalizaciones vistas donde la tabiquería no se modifica, y canalizaciones ocultas donde ésta sí se modifica. Puntos de toma de red, datos, electricidad, alumbrado y portero automático. Sólo se modificará la instalación nueva a efectuar en las salas de nueva creación. El resto de salas se mantendrá en su situación inicial, dotándose de elementos de telefonía-datos y tomas eléctricas vistas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 18,50    |         |        | 18,50     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 18,50    | 41,12  | 760,72   |
| 08.30  | <b>Ud. Línea empotrada Cu ES07Z1-K 3x1,5 mm²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Línea de 3x1,5 mm² a base de conductores de cobre aislado tipo ES07Z1-K de 750 V. de nivel de aislamiento; No propagador de la llama, según norma UNE EN 50265-2-1; no propagador del incendio, según norma UNE EN 50266-2-4; UNE 20427; libre de halógenos, según norma UNE EN 50267-2-1; reducida emisión de gases tóxicos; baja emisión de humos opacos, según norma UNE EN 50268; nula emisión de gases corrosivos, según norma UNE EN 50267-2-3; fabricado según norma UNE 211002 con: conductor de cobre clase 5, aislamiento tipo TIZ1, en instalación empotrada bajo tubo de PVC semirígido de doble envoltura de ø16 mm., incluso p.p. de material accesorio para embreadado, etiquetado y mano de obra de instalación y conexionado.                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 5,50     |         |        | 16,50     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2,50     |         |        | 5,00      |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 21,50    | 3,84     | 82,56    |
| 08.31  | <b>Ud Circuito de tomas de corriente para alumbrado</b><br>Circuito de distribución para puntos de alumbrado con línea de alimentación desde cuadro de protección, en instalación empotrada con conductores H07VK 2(1x1,5)+T bajo tubo PVC flexible reforzado, incluyendo p.p. de accesorios, cajas de derivación, bornas conexión y pruebas. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   |          |         |        | 4,00      | 4,00     | 98,01    | 392,04   |
| 08.32  | <b>Ud Circuito de tomas de corriente para alumbrado de emergencia</b><br>Circuito de distribución para puntos de alumbrado de emergencia con línea de alimentación desde cuadro de protección, en instalación empotrada con conductores H07VK 2(1x1,5)+T bajo tubo PVC flexible reforzado, incluyendo p.p. de accesorios, cajas de derivación, bornas conexión y pruebas. Totalmente instalado                                                                                                                                                                                                                            | 4   |          |         |        | 4,00      | 4,00     | 160,81   | 643,24   |
| 08.33  | <b>Ud Punto de luz sencillo 3luminarias</b><br>Instalación de punto de luz sencillo, en instalación empotrada tres conductores H07VK 2(1x1,5)+T bajo tubo forroplast, accionando simultáneamente tres luminarias incluyendo p.p. de accesorios, cajas de mecanismo, conexión, pruebas, y interruptor Simón serie 75 blanca. Totalmente instalado. Puntos                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   |          |         |        | 5,00      | 5,00     | 47,90    | 239,50   |
| 08.34  | <b>Ud Punto de enchufe II+T 20A</b><br>Instalación de punto de enchufe II+T 20A para lavadora-lavavajillas, en instalación empotrada con conductores H07VK 2(1x4)+T bajo tubo forroplast, incluyendo p.p. de accesorios, cajas de mecanismo, conexión, pruebas, y mecanismos Simón serie 75 blanca. Totalmente instalado. Previsión secapelos                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00      | 2,00     | 56,34    | 112,68   |
| 08.35  | <b>Ud Punto de enchufe II+T 16A</b><br>Instalación de punto de enchufe II+T 16A para varios usos, en instalación empotrada con conductores H07VK 2(1x2,5)+T bajo tubo forroplast, incluyendo p.p. de accesorios, cajas de mecanismo, conexión, pruebas, y mecanismos Simón serie 75 blanca. Totalmente instalado. Aseos - lavabos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3   |          |         |        | 3,00      | 3,00     | 43,74    | 131,22   |
| 08.36  | <b>Ud TRASLADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALMACÉN A NUEVA ZONA</b><br>Traslado de cuadros eléctricos preexistentes a nuevo almacén o a cuadro exterior IPK, eliminándose de la zona de aseos. Cuadros eléctricos, de control de alumbrado y de riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 3.500,00 | 3.500,00 |
| 08.37  | <b>Ud EMERGENCIA LED 70 Lm EXTERIOR/PC</b><br>Punto de luz de emergencia realizado en canalización exterior, contando 3 metros de tubo de PVC rígido de doble envoltura de 16 mm. o en canal protector PVC color blanco de 25x16 mm.y conductores de cobre, tipo ES07Z1-K de 3x1,5 mm² de sección, incluido aparato de emergencia autónomo LED de señalización permanente de 70 Lm. empotrado, tipo DAISALUX, o similar, con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 230 V., incluso marco de enrasado, p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexionado. ASeos | 3   |          |         |        | 3,00      | 3,00     | 69,71    | 209,13   |
| 08.38  | <b>Ud PUNTO DE AL. EMERGENCIA (PVC)</b><br>Punto de luz de emergencia realizado en canalización exterior, en bandeja o bajo tubo, contando 3 metros de tubo de PVC rígido enchufable, o de tubo de PVC semirrígido coarrugado de 16 mm. roscado de 16 mm. y conductores de cobre, tipo H07V-K de 3x1,5 mm² de sección, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexionado.                                                                                                                                                                                                                        | 3   |          |         |        | 3,00      | 3,00     | 3,96     | 11,88    |
| 08.39  | <b>Ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x297 FOTOLUM.</b><br>Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, según UNE 23-033-81, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|        | fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |         |
| 08.40  | <b>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC</b><br>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      | 5,00     | 7,57   | 37,85   |
| 08.41  | <b>ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.</b><br>Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   |          |         |        | 3,00      | 1,00     | 54,70  | 54,70   |
| 08.42  | <b>UD DETECTOR DE MOVIMIENTO LUXOMAT</b><br>Detector de movimiento para techo programable vía mando a distancia referencia PD3N-1C marca BEG Luxomat.<br>Un canal para conmutar la iluminación<br>Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento<br>Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores<br>Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador<br>Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)<br>Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux<br>Pasillos / Zonas de paso, Escaleras, Aseos, Salas técnicas/ de almacenaje | 5   |          |         |        | 5,00      | 3,00     | 4,56   | 13,68   |
| 08.43  | <b>UD DOWNLIGHT ENERGY 2245 1722 19W 4K CLD CELL BLANCO</b><br>Suministro e instalación de downlight LED marca DISANO referencia DISA 221722100.<br>Con las siguientes características:<br><br>- Cableado CLD<br>- Peso 0.6 kg<br>- Fuente luminica LED 2316lm-4000K-CRI 90<br>- Potencia 19 W<br><br>Se incluye en el precio la retirada y reciclaje de los equipos actuales instalados.                                                                                                                                                                                                                                            | 9   |          |         |        | 9,00      | 5,00     | 74,94  | 374,70  |
| 08.44  | <b>UD PANELTECH 1857 34W 4000K CELL BLANCO UGR&lt;19</b><br>Suministro e instalación de panel LED marca DISANO referencia DISA 2218571000. Con las siguientes características:<br><br>- Cableado CLD<br>- Fuente luminica LED 3470lm-4000K-CRI 80<br>- Potencia 34 W<br><br>Se incluye en el precio la retirada y reciclaje de los equipos actuales instalados.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      | 9,00     | 49,34  | 444,06  |
| 08.45  | <b>Ud CANALIZACIÓN EXTERNA INFERIOR Y REGISTRO DE ENLACE</b><br>Ud. Canalización externa inferior enterrada, compuesta de 4 tubos de 63 mm de diametro de PVC de pared interior lisa, uniendo arqueta de entrada y RE debidamente instalado y sin incluir las ayudas de albañilería.<br><br>0,5 M3 de hormigón de relleno H-50 T/Max 18-20 mm, 15 Mts. canalización de 5 tubos de PVC de diámetro 63 mm, norma UNE 50086, 1 R.E.= Registro de Enlace (45x45x 12), según normativa, en                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 2,00     | 79,34  | 158,68  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|        | parte interior muro de fachada, 5 Ud. Separadores de tubos diámetro 63 mm., 1 Instalación de conductos para canalización externa entre Arqueta de Entrada y punto de entrada general. Instalación de registro de enlace en pared interior del muro interior para posterior tendido de canalización de enlace inferior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Presupuestos anteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| 08.46  | <b>Ud CANALIZACIÓN DE ENLACE INFERIOR</b><br>Ud. Canalización de enlace inferior, compuesta de 4 tubos de 40 mm de PVC de pared interior lisa , uniendo RE y PAU, debidamente instalado con grapas en techo planta sótano, con hilo guía.<br><br>12 Mts. canalización de 5 tubos de PVC , diámetro 40 mm. norma UNE 50086, 1 Caja de grapas para fijación de canalización en techo, 1 Instalación de conductos correspondientes a la canalización de enlace inferior entre Registro de enlace inferior y RITI grapeado por techo.                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 194,33 | 194,33  |
|        | Presupuestos anteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| 08.47  | <b>ud PUNTO DE ACCESO AL USUARIO FIBRA ÓPTICA</b><br>Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre la red de dispersión / distribución y de interior de usuario, instalado en el registro de terminación de red, incluido roseta de terminación de red con dos acopladores, dos conectores SC / APC, conexionado y material auxiliar. Instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,00     | 93,33  | 93,33   |
|        | Presupuestos anteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 6,00      |          |        |         |
| 08.48  | <b>m. CABLEADO FO MONOMODO 2 FIBRAS RED INTERIOR</b><br>Cableado de 2 fibras monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, para red interior. Instalado y conexionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 6,00     | 19,00  | 114,00  |
|        | Red interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 10,00    |         |        | 10,00     |          |        |         |
| 08.49  | <b>ud PUNTO TOMA (BAT) FIBRA OPTICA</b><br>Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para red de fibra óptica, formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., con adaptador SC/APC , p.p. de cable fibra óptica de red interior de vivienda, conexiones, material auxiliar. Instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 10,00    | 1,41   | 14,10   |
|        | Toma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| 08.50  | <b>m. COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=102mm</b><br>Conducto flexible de 102 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 18,44  | 18,44   |
|        | Ventilaciones - conexión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3   | 2,50     |         |        | 7,50      |          |        |         |
| 08.51  | <b>ud EXTRACTOR 95 m3/h.</b><br>Extractor axial de 95 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 7,50     | 9,25   | 69,38   |
|        | A definir en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| 08.52  | <b>UD REJILLA VENTIL. EXTERIOR - INTERIOR</b><br>Suministro y recibido de rejilla de aluminio con lamas para ventilación, de medidas 30 x30 cm, para ventilación ubicadas en fachadas, tomadas con mortero de cemento 1/6, i/ anclajes, soldaduras refinos, etc. de lamas de chapa plegada galvanizada de 8 mm de espesor y 5 cm de desarrollo, con bastidor perimetral del mismo material, toda prelacada con acabado PVDF con un espesor de 25 micras color Silver Metalic (LG02/RAL 9006), soldado a tubos de acero o sujeción a estructura o albañilería con tornillos de acero de expansión mecánica tipo Hilti HSL M 8/20, taladros etc., con repaso de todas las soldaduras con pintura galvánica y resinas. Totalmente montado, colocado y nivelado, soldado en taller, según detalle planos. |     |          |         |        |           | 1,00     | 52,83  | 52,83   |
|        | Unica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| 08.53  | <b>u REJILLA EXTRACCIÓN AUTOREGULABLE 115x280 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1,00     | 55,84  | 55,84   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|        | Rejilla de extracción de aire auto regulable, de una instalación de ventilación natural, para colocación en local húmedo (bajo, aseo o cocina), de dimensiones totales de 115 x 280 mm, en color blanco. Formado por marco y rejilla desmontable fabricados en PVC. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Interiores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5   |          |         |        | 5,00      | 5,00     | 5,91     | 29,55    |
| 08.54  | <b>u AIREADOR AUTORREGULABLE 30-45 m³/h</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Rejilla de entrada de aire (aireador) auto regulable de caudal constante, para instalación en carpintera exterior en locales secos. Para caudales de 30-45 m³/h. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Interiores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   |          |         |        | 4,00      | 4,00     | 6,32     | 25,28    |
| 08.55  | <b>FONTANERIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Presupuestos anteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 3.733,22 | 3.733,22 |
| 08.56  | <b>SANEAMIENTO VERTICAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Presupuestos anteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 661,15   | 661,15   |
| 08.57  | <b>SANEAMIENTO HORIZONTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Presupuestos anteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,00      | 1,00     | 559,71   | 559,71   |
| 08.58  | <b>u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 52x41 cm GRIFERÍA MONOMANDO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 52x41 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Lavabos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   |          |         |        | 3,00      | 4,00     | 166,03   | 664,12   |
|        | Accesible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| 08.59  | <b>u INODORO TANQUE BAJO GAMA ALTA BLANCO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.                                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Inodoros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   |          |         |        | 4,00      | 4,00     | 673,90   | 2.695,60 |
| 08.60  | <b>m2 MAMPARA TABLERO FENÓLICO - INOX</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Mampara con puerta, formada por tablero fenólico de 10 mm de espesor, y con revestimiento de formica, color a elegir, por ambos lados. Cantos biselados. Herrajes de colgar, patas para suspensión en altura y cierre de acero inoxidable AISI 316, incluso barra superior y soportes del mismo material. tiradores, cierres, embellecedores y tornillería en acero inoxidable para el recibido de la mampara a la albañilería. Se incluye la p.p. de colocación y, anclajes. Medida la superficie, de suelo a barra. |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Mamparas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 2,40     |         | 2,60   | 12,48     |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1,65     |         | 2,60   | 4,29      |          |          |          |
|        | Ducha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0,60     |         | 2,60   | 1,56      |          |          |          |
|        | Ducha acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 0,80     |         | 2,60   | 2,08      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 20,41    | 102,94   | 2.101,01 |
| 08.61  | <b>UD PUERTA TIPO MADERA 90</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Puerta de una hoja ciega de 210 x 90 cm, con cerradura de seguridad maestreada, carpintería exterior con marco de madera de 150x80 mm rechapado en madera de roble, jambas del mismo material de 7x1 cm y hojas macizas con acabado chapeado en madera de iroko y cuarterones según planos (incluso cantos) en madera de 3,5 cm de espesor, con todos los herrajes, manillas y escudos en acero inoxidable AISI 304 (precio adquisición aproximado de manillas 60 €/ud), cuatro                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|        | unidades de bisagras a juego de acero cromado, condena acero inoxidable en puertas que así lo requieran, recibido de cercos, premarco de pino de 1ª calidad, con regreuso variable según tabiquería donde se coloque la carpintería, rejilla de madera de sección de paso efectiva de 80 cm2, todo según detalle de planos. Totalmente montada y colocada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|        | Puertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                  |
| 08.02  | <b>UD PUERTA TIPO MADERA 100</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 2,00     | 539,32 | 1.078,64         |
|        | Puerta de una hoja ciega de 210 x 100 cm, con cerradura de seguridad maestreada, carpintería exterior con marco de madera de 150x80 mm rechapado en madera de roble, jambas del mismo material de 7x1 cm y hojas macizas con acabado con tarima barnizada de iroko de 20 mm de espesor acabado color madera exterior igual que la fachada e interior color a elegir en obra, con todos los herrajes, manillas y escudos en acero inoxidable AISI 304 (precio adquisición aproximado de manillas 60 €/ud), cuatro unidades de bisagras a juego de acero cromado, condena acero inoxidable en puertas que así lo requieran, recibido de cercos, premarco de pino de 1ª calidad, con regreuso variable según tabiquería donde se coloque la carpintería, rejilla de madera de sección de paso efectiva de 80 cm2, todo según detalle de planos. Totalmente montada y colocada. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|        | Puerta acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1,00     | 867,10 | 867,10           |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 08 REFORMA ASEOS ACTUALES .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>34.569,52</b> |

### CAPÍTULO 09 JARDINERÍA

|       |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |  |  |      |      |        |                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|------|------|--------|-----------------|
| 09.02 | <b>u MAGNOLIA GRANDIFLORA 2,00-2,50 m CONTENEDOR</b>                                                                                                                                                                                                    |   |  |  |  |      |      |        |                 |
|       | Magnolia grandiflora (Magnolia) de 2,00 a 2,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantaci3n en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formaci3n de alcorque y primer riego.           |   |  |  |  |      |      |        |                 |
|       | Plantación                                                                                                                                                                                                                                              | 4 |  |  |  | 4,00 |      |        |                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |  |  |      | 4,00 | 223,43 | 893,72          |
| 09.03 | <b>u QUERCUS ILEX 12-14 cm CONTENEDOR</b>                                                                                                                                                                                                               |   |  |  |  |      |      |        |                 |
|       | Quercus ilex (Encina) de 12 a 14 cm de per6metro de tronco, suministrado en contenedor y plantaci3n en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formaci3n de alcorque y primer riego.           |   |  |  |  |      |      |        |                 |
|       | Plantación                                                                                                                                                                                                                                              | 4 |  |  |  | 4,00 |      |        |                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |  |  |      | 4,00 | 145,74 | 582,96          |
| 09.04 | <b>u LAURUS NOBILIS 2-2,5 m CONTENEDOR</b>                                                                                                                                                                                                              |   |  |  |  |      |      |        |                 |
|       | Laurus nobilis (Laurel com-n) de 2 a 2,5 m de altura, suministrado en contenedor y plantaci3n en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formaci3n de alcorque y primer riego.                          |   |  |  |  |      |      |        |                 |
|       | Plantación                                                                                                                                                                                                                                              | 4 |  |  |  | 4,00 |      |        |                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |  |  |      | 4,00 | 88,73  | 354,92          |
| 09.05 | <b>u ACER PLATANOIDES DRUMONDII 14-16 cm CEPELL3N</b>                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |      |      |        |                 |
|       | Acer platanoides Drumondii (Arce matizado) de 14 a 16 cm de per6metro de tronco, suministrado en cepell3n y plantaci3n en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formaci3n de alcorque y primer riego. |   |  |  |  |      |      |        |                 |
|       | Plantación                                                                                                                                                                                                                                              | 4 |  |  |  | 4,00 |      |        |                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |  |  |      | 4,00 | 174,01 | 696,04          |
|       | <b>TOTAL CAPÍTULO 09 JARDINERÍA.....</b>                                                                                                                                                                                                                |   |  |  |  |      |      |        | <b>2.527,64</b> |

### CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

|       |                                                                                                                                              |   |  |  |  |      |      |        |        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|------|------|--------|--------|
| 10.01 | <b>UD MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD</b>                                                                                                       |   |  |  |  |      |      |        |        |
|       | Medidas de seguridad y salud, para el cumplimiento de las condiciones del Plan de Seguridad y Salud a redactar por la empresa adjudicataria. |   |  |  |  |      |      |        |        |
|       |                                                                                                                                              | 1 |  |  |  | 1,00 |      |        |        |
|       |                                                                                                                                              |   |  |  |  |      | 1,00 | 850,00 | 850,00 |
| 10.02 | <b>UD SEÑALIZACIÓN VIARIA Y PEATONAL</b>                                                                                                     |   |  |  |  |      |      |        |        |
|       | Medidas de señalización, para el cumplimiento de las condiciones del Plan de Seguridad y Salud a                                             |   |  |  |  |      |      |        |        |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AREA DE AUTOCARAVANAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
|        | redactar por la empresa adjudicataria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     | 625,00   | 625,00            |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          | <b>1.475,00</b>   |
|        | <b>CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESÍDUOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| 11.01  | <b>Ud Previsión de costes de Gestión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|        | Según estudio de gestión de residuos anexo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|        | Presupuestos anteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 1,00      |          |          |                   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.654,22 | 1.654,22          |
| 11.02  | <b>Ud Redacción EGR - Aprobación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|        | Gestión de RCD procedentes de la excavación, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción. Según estudio de residuos adjunto. |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|        | Presupuestos anteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 1,00      |          |          |                   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     | 250,00   | 250,00            |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESÍDUOS.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          | <b>1.904,22</b>   |
|        | <b>TOTAL .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          | <b>107.828,87</b> |

RESUMEN DE PRESUPUESTO – REFORMADO REQUERIMIENTO ART. 13 - FREGADERO

AREA DE AUTOCARAVANAS

| CAPITULO                   | RESUMEN                             | EUROS      | %     |
|----------------------------|-------------------------------------|------------|-------|
| C01                        | PAVIMENTACIÓN .....                 | 30.340,28  | 28,14 |
| C02                        | SANEAMIENTO .....                   | 2.900,07   | 2,69  |
| C03                        | ABASTECIMIENTO .....                | 469,87     | 0,44  |
| C04                        | SEÑALIZACIÓN VIARIA .....           | 4.589,63   | 4,26  |
| C05                        | ALUMBRADO PÚBLICO .....             | 7.044,62   | 6,53  |
| C06                        | CERRAMIENTO ÁREAS - VIGILANCIA..... | 13.255,61  | 12,29 |
| C07                        | EQUIPAMIENTO .....                  | 8.752,41   | 8,12  |
| C08                        | REFORMA ASEOS ACTUALES .....        | 34.569,52  | 32,06 |
| C09                        | JARDINERÍA.....                     | 2.527,64   | 2,34  |
| C10                        | SEGURIDAD Y SALUD .....             | 1.475,00   | 1,37  |
| C11                        | GESTIÓN DE RESÍDUOS .....           | 1.904,22   | 1,77  |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL   |                                     | 107.828,87 |       |
| 11,00 % GG + BI.....       |                                     | 11.861,18  |       |
| 21,00 % I.V.A. ....        |                                     | 25.134,91  |       |
| TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA |                                     | 144.824,95 |       |
| TOTAL PRESUPUESTO GENERAL  |                                     | 144.824,95 |       |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NO- VENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Concejo de Rada, a Julio de 2024.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA

M.I. Ayuntamiento de Santacara

Fco. Javier Vaquero Nieves

## PRESUPUESTO DE CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

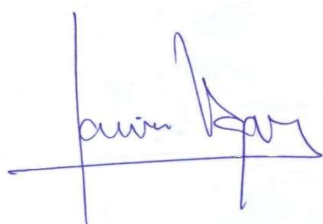
### RESUMEN TOTAL DE LA INVERSIÓN PROPUESTA

CENTRO DE ATRACCIÓN DEL TURISMO DE BARDENAS REALES  
CONCEJO DE RADA - MURILLO EL CUENDE

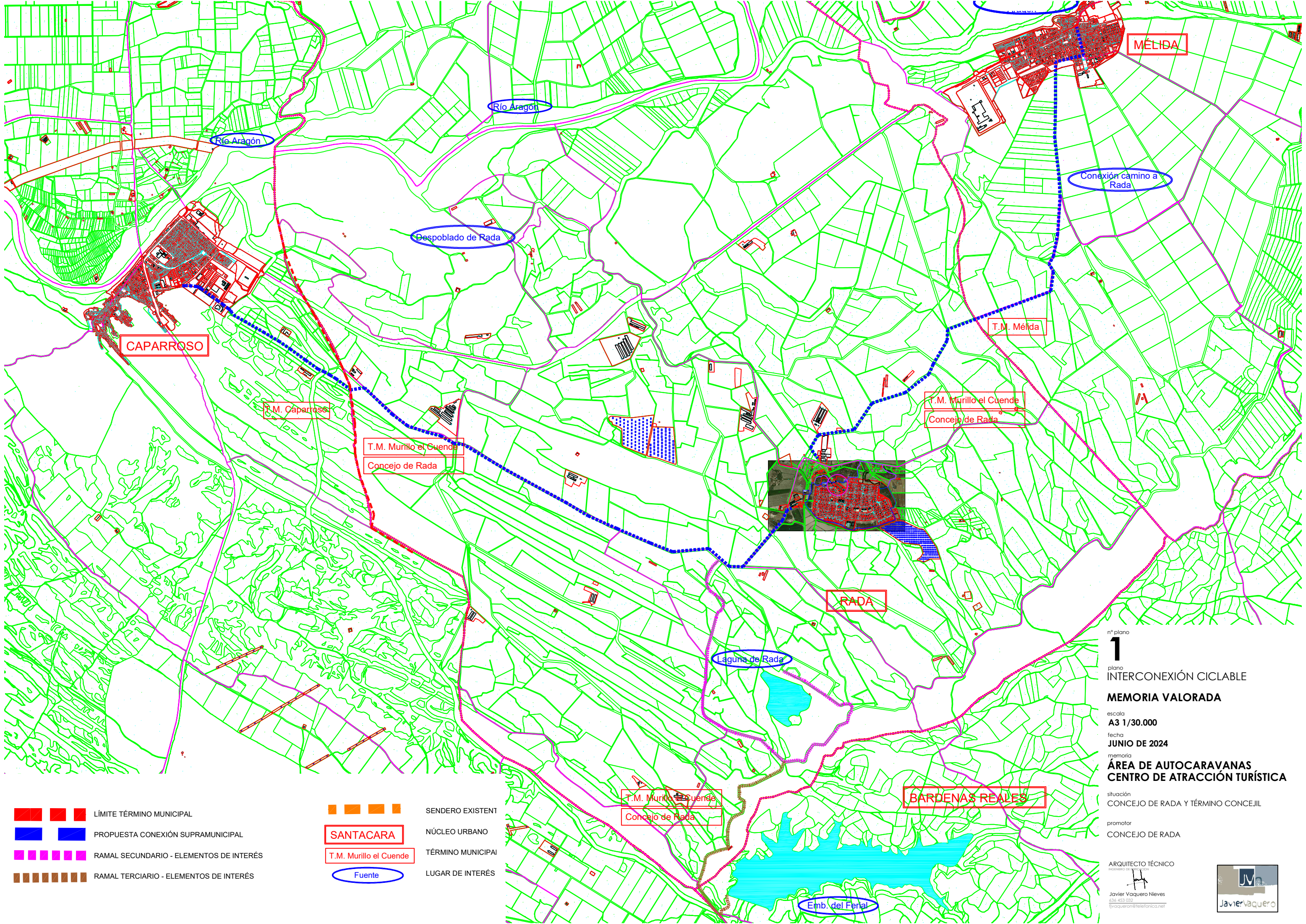
| CAPÍTULO | RESUMEN DE CAPÍTULO            | Subtotales | IMPORTE (€)  | % S/PEM |
|----------|--------------------------------|------------|--------------|---------|
| C01      | PAVIMENTACIÓN                  |            | 30.340,28 €  | 28,14%  |
| C02      | SANEAMIENTO                    |            | 2.900,07 €   | 2,69%   |
| C03      | ABASTECIMIENTO                 |            | 469,87 €     | 0,44%   |
| C04      | SEÑALIZACIÓN VIARIA            |            | 4.589,63 €   | 4,26%   |
|          | ALUMBRADO PÚBLICO              |            | 7.044,62 €   | 6,53%   |
|          | CERRAMIENTO ÁREAS - VIGILANCIA |            | 13.255,61 €  | 12,29%  |
|          | EQUIPAMIENTO                   |            | 8.752,41 €   | 8,12%   |
| C05      | REFORMA ASEOS ACTUALES         |            | 34.569,52 €  | 32,06%  |
| C06      | JARDINERÍA                     |            | 2.527,64 €   | 2,34%   |
| C07      | SEGURIDAD Y SALUD              |            | 1.475,00 €   | 1,37%   |
| C08      | GESTIÓN DE RESÍDUOS            |            | 1.904,22 €   | 1,77%   |
|          | TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL       |            | 107.828,87 € | 100,00% |
|          | 6% GASTOS GENERALES            |            | 6.469,73 €   |         |
|          | 5% BENEFICIO INDUSTRIAL        |            | 5.391,44 €   |         |
|          | SUMA CONTRATA                  |            | 119.690,05 € |         |
|          | HONORARIOS PROFESIONALES       |            | 5.175,79 €   |         |
|          | Memoria Valorada (2,0% PEM)    | 2.156,58 € |              |         |
|          | Dirección de Obra (2,0% PEM)   | 2.156,58 € |              |         |
|          | Seguridad y Salud (0,8% PEM)   | 862,63 €   |              |         |
|          | TOTAL                          |            | 124.865,83 € |         |

### TOTAL INVERSIÓN

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| TOTAL OBRA       | 119.690,05 €        |
| TOTAL HONORARIOS | 5.175,79 €          |
| SUMA             | 124.865,83 €        |
| 21% IVA          | 26.221,82 €         |
| <b>TOTAL</b>     | <b>151.087,66 €</b> |



Fco. Javier Vaquero  
Arquitecto Técnico - Ingeniero de Edificación  
PassiveHaus Tradesperson



- LÍMITE TÉRMINO MUNICIPAL
- PROPUESTA CONEXIÓN SUPRAMUNICIPAL
- RAMAL SECUNDARIO - ELEMENTOS DE INTERÉS
- RAMAL TERCIARIO - ELEMENTOS DE INTERÉS
- SANTACARA
- T.M. Murillo el Cuende
- Fuente
- SENDERO EXISTENT
- NÚCLEO URBANO
- TÉRMINO MUNICIPAL
- LUGAR DE INTERÉS

nº plano

1

plano

INTERCONEXIÓN CICLABLE

escala

A3 1/30.000

fecha

JUNIO DE 2024

memoria

ÁREA DE AUTOCARAVANAS  
CENTRO DE ATRACCIÓN TURÍSTICA

situación

CONCEJO DE RADA Y TÉRMINO CONCEJIL

promotor

CONCEJO DE RADA

ARQUITECTO TÉCNICO

Javier Vaquero Nieves

636 453 032

lvvaquero@telefonica.net

Javier Vaquero

# Área de Autocaravanas y servicios

nº plano

**2**

plano

**SITUACION Y EMPLAZAMIENTO**

**MEMORIA VALORADA**

escala  
**A3 1/3.000**

fecha  
**JUNIO DE 2024**

memoria

**ÁREA DE AUTOCARAVANAS**  
**CENTRO DE ATRACCIÓN TURÍSTICA**

CONCEJO DE RADA Y TÉRMINO CONCEJIL

promotor  
CONCEJO DE RADA

**ARQUITECTO TÉCNICO**  
INGENIERO DE EDIFICACION



Javier Vaquero Nieves  
636 453 032  
[jvaqueron@telefonica.net](mailto:jvaqueron@telefonica.net)

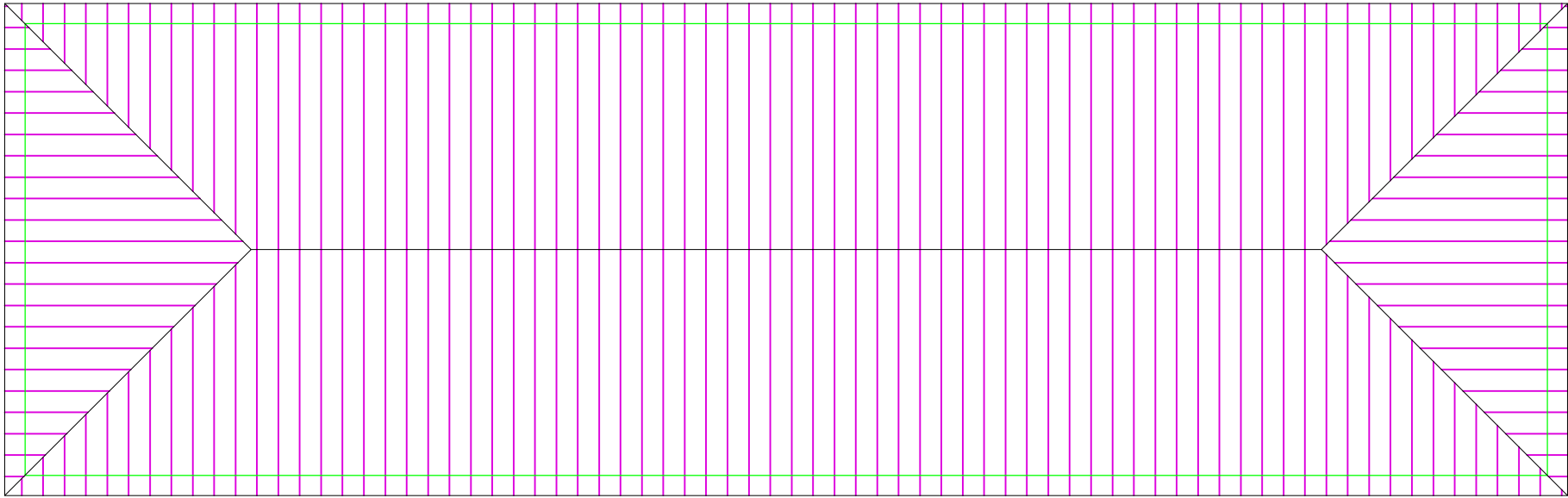




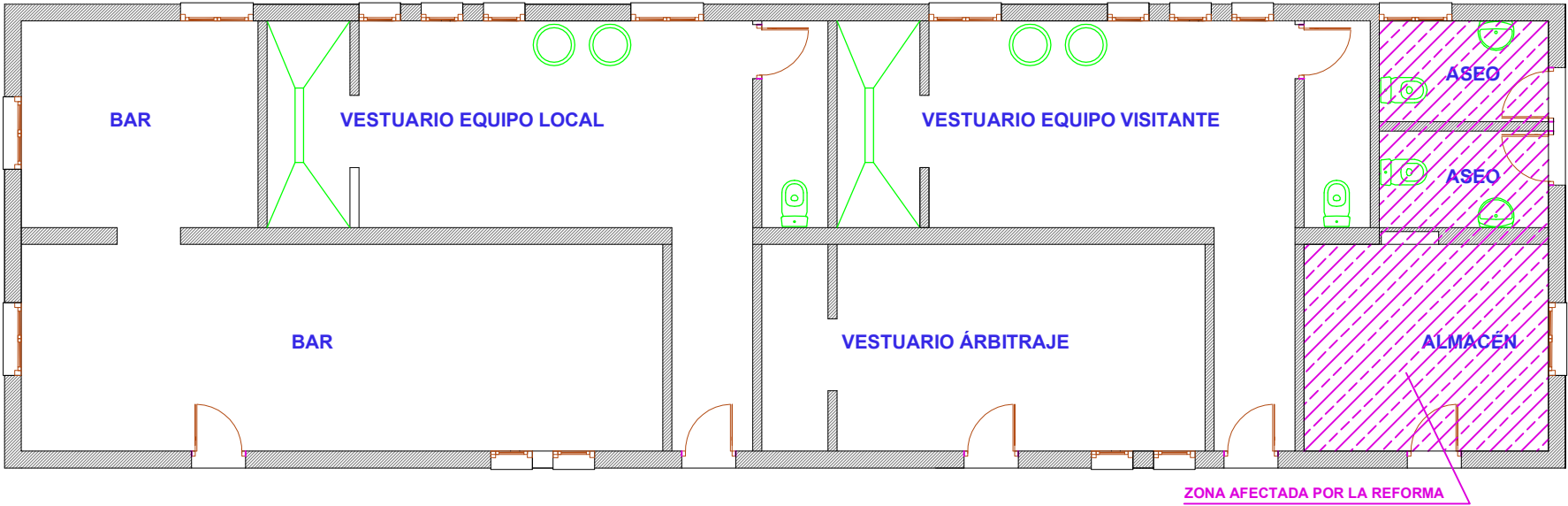
nº plano  
**3**  
plano  
IMPLANTACIÓN  
**MEMORIA VALORADA**  
escala  
**A3 1/250**  
fecha  
**JUNIO DE 2024**  
memoria  
**ÁREA DE AUTOCARAVANAS  
CENTRO DE ATRACCIÓN TURÍSTICA**  
situación  
CONCEJO DE RADA Y TÉRMINO CONCEJIL  
promotor  
CONCEJO DE RADA

ARQUITECTO TÉCNICO  
Ingeniero de Edificación  
  
Javier Vaquero Nieves  
636 453 032  
jvaquero@telefonica.net

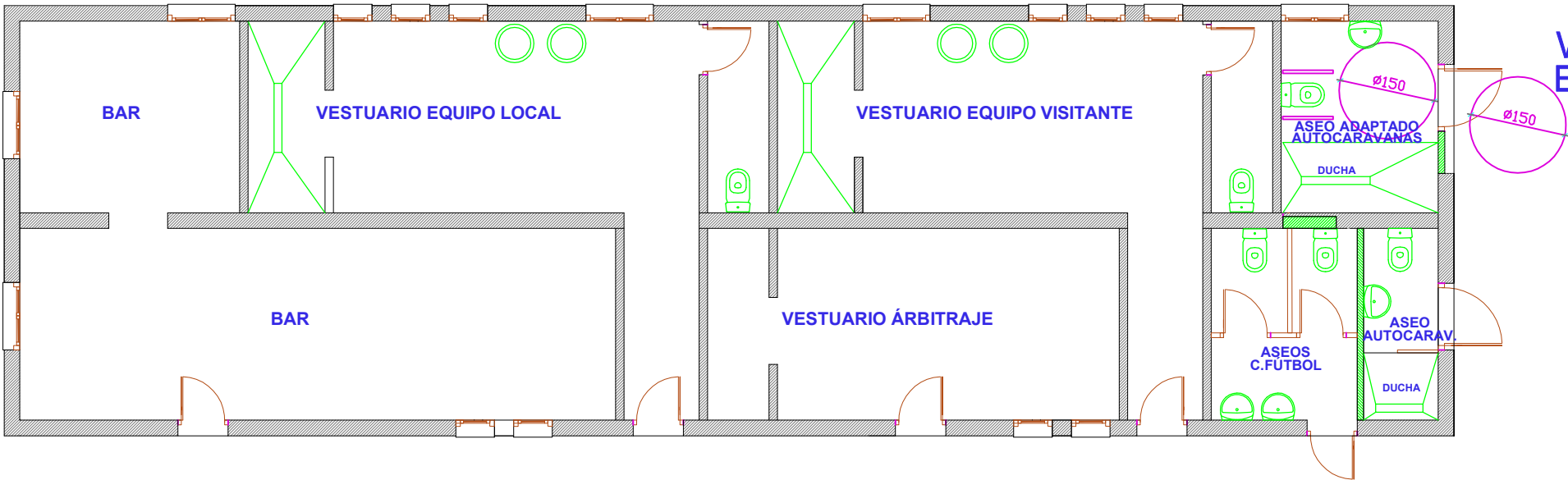




VESTUARIOS CAMPO DE FÚTBOL  
ESTADO ACTUAL - PLANTA CUBIERTA



VESTUARIOS CAMPO DE FÚTBOL  
ESTADO ACTUAL



VESTUARIOS CAMPO DE FÚTBOL  
ESTADO FINAL PROPUESTO

nº plano  
**4**  
plano  
ADAPTACIÓN DE VESTUARIOS

MEMORIA VALORADA

escala  
**A3 1/100**

fecha  
**JUNIO DE 2024**

memoria  
**ÁREA DE AUTOCARAVANAS  
CENTRO DE ATRACCIÓN TURÍSTICA**

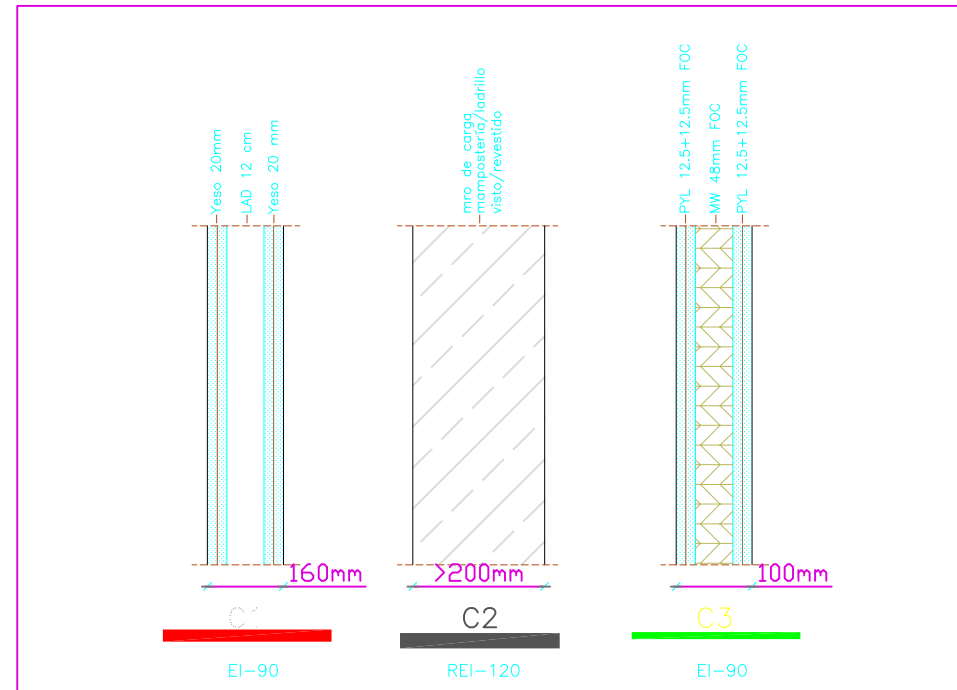
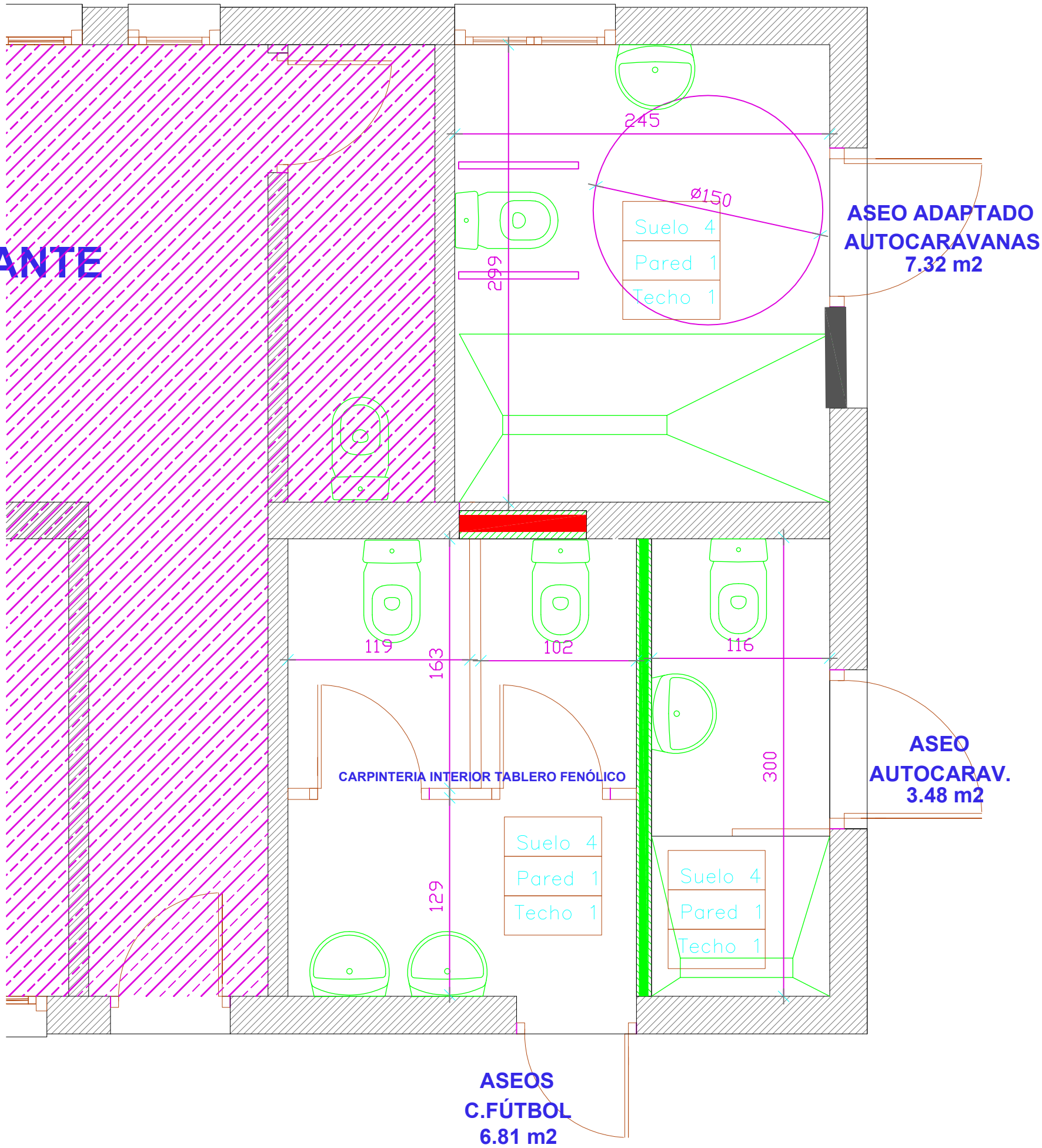
situación  
CONCEJO DE RADA Y TÉRMINO CONCEJIL

promotor  
CONCEJO DE RADA

ARQUITECTO TÉCNICO  
INGENIERO DE ENGENHARIA  
  
Javier Vaquero Nieves  
636 453 032  
jvaquero@telefonica.net



ANTE



nº plano  
**5**  
plano  
ADAPTACIÓN DE VESTUARIOS

**MEMORIA VALORADA**

escala  
**A3 1/30**

fecha  
**JUNIO DE 2024**

memoria  
**ÁREA DE AUTOCARAVANAS  
CENTRO DE ATRACCIÓN TURÍSTICA**

situación  
CONCEJO DE RADA Y TÉRMINO CONCEJIL

promotor  
CONCEJO DE RADA

ARQUITECTO TÉCNICO  
INGENIERO DE ENGENHARIA  
**Javier Vaquero Nieves**  
636 453 032  
jvaquero@telefonica.net

