# Propuesta Presupuestos Participativos
## Ayuntamiento de Larraga
## Año 2023

| | |
|---|---|
| ***PRESENTADOR*** | CLUB DEPORTIVO SAN MIGUEL |
| ***Persona de contacto*** | |
| ***Dirección*** | |
| ***Teléfono*** | |
| ***e-mail*** | |
| ***D.N.I ó C.I.F.*** | |

| | |
|---|---|
| ***Nombre de la propuesta*** | MEJORA INSTALACIONES DEPORTIVAS |

***Tipo de propuesta (marcar con una X)***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Inversiones | X | Juventud | | Medio ambiente | |
| Cultura | | Turismo y comercio | | Agricultura | |
| Deporte | X | Urbanismo | | Igualdad | |
| Educación | | Industria | | Servicios sociales | |

¿Cuáles son los motivos por los que se presenta la propuesta?

El principal motivo de nuestra propuesta, es mejorar las instalaciones deportivas utilizadas por el Club Deportivo San Miguel y su servicio. Durante muchos años se lleva desempeñando una labor social formativa en diferentes edades, y a su vez creamos espacios en los cuales las personas interrelacionan y se crean ámbitos tanto deportivo como cultural.

Debido al aumento año a año del número de equipos y a la reciente inauguración del nuevo campo de hierba artificial y su nueva distribución, nos abre un nuevo abanico de posibilidades, permitiendo albergar más de un partido o entrenamiento de manera simultánea, así como dar un paso más incrementando las prestaciones y dar un mejor uso y con mayor eficacia de las mismas.

Describa brevemente su propuesta, podrá adjuntar croquis si lo necesita y anexo con más información

Para ello consideramos imprescindible incrementar el número de vestuarios disponibles en las instalaciones, lo que permitiría:

- Realizar más de un partido simultáneamente, lo que se traduce en una mejor organización y más horarios disponibles para jugar partidos durante el fin de semana.
- Dar la posibilidad de solapar entrenamientos de varios equipos, disponiendo cada uno de un vestuario propio, dando mayor flexibilidad de horarios y mejor servicio.
- Realizar nuevas actividades, tales como torneos con sede en nuestras instalaciones llevando a nuestro club a ser un referente de fútbol base en nuestra zona.
- Posibilidad de incrementar el número de equipos que integran el club.

Nuestra mayor motivación es mejorar nuestro servicio y dar mejores prestaciones e instalaciones para todos los integrantes del club así como dar un mayor valor añadido a las mismas, ya que año a año nos hacemos más grandes como club y como pueblo.

¿Qué objetivos se persiguen con su propuesta?

- Mejorar las instalaciones y prestaciones del recinto deportivo permitiendo dar un mejor servicio.
- Mayor flexibilidad de horarios y por consiguiente de organización.
- Dar un mayor uso y más eficaz de las instalaciones.
- Aumentar la posibilidad de crear nuevos equipos que formen parte del club.
- Organizar torneos y otras actividades deportivas.

Presupuesto aproximado y desglosado

Adjuntamos presupuesto a la memoria descriptiva

- Módulo D6 Sanitario No estándar x 2 unidades = 13.764,56 €
- Transporte = 934,5 €

TOTAL = 14.699,06 €

Observaciones:

Larraga es una población que cuenta con un gran número de equipos de fútbol que aumentan año a año, suponiendo un importante elemento social y de formación para todas y cada una de nuestras plantillas.

Para seguir manteniéndolo es necesario dotar a nuestras instalaciones de recursos que nos permitan desarrollar y ofrecer un mejor desempeño y servicio en este buen deporte.

Es por ello que debemos hacer de las instalaciones deportivas un lugar agradable, flexible y personal, donde todo el mundo se sienta cómodo en ellas y pueda disfrutar de este deporte.

**DIESMO, S.L.**
Diseño de Estructuras Modulares
La Rozona, 38.
C.P.: 33416. Corvera de Asturias

# MEMORIA TÉCNICA

## MÓDULO D6 SANITARIO NO ESTÁNDAR

# 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Este tipo de edificaciones tienen la particularidad de estar constituidas por estructuras y cerramientos prefabricados, que sólo necesitan para su instalación final, la adecuación de la zona de emplazamiento, en lo relativo a la infraestructura necesaria de preparación del terreno, cimentación o base y conexión a las acometidas de abastecimiento de agua, distribución de energía eléctrica y red de saneamiento básicas.

El método empleado para la construcción modular es un sistema sencillo de ensamblaje de elementos de distintos materiales, los cuales se unen entre sí mediante soldadura y/o tornillos en función de la finalidad y uso de cada una de las piezas.

Las operaciones de fabricación y montaje de los módulos se llevan a cabo en los talleres de nuestras instalaciones. Los módulos obtenidos son autoportantes y son transportados finalmente para su instalación en el lugar de destino.

# 2. ESTRUCTURA

La estructura de los módulos está calculada de modo que cumpla las normativas vigentes conforme las cargas contempladas en el Código Técnico de la Edificación (CTE) para cubierta y fachadas. Además, los materiales empleados cuentan con certificados de calidad. Las conexiones de la base y el techo con los pilares se realizan mediante uniones atornilladas. Para finalizar se le aplica un tratamiento para evitar la oxidación.

## 2.1. Elementos de la estructura

### 2.1.1. Cubierta

La cubierta de los módulos se compone de varios elementos, los cuales se describen a continuación:

1) Perfiles perimetrales conformados en frío de chapa galvanizada de 2 mm de espesor. Transversalmente se colocan correas del mismo material de 1,5-2 mm de espesor. Siendo la sobrecarga de uso que soporta el conjunto de 90 Kg/m$^2$.

2) El aislamiento de la cubierta se realiza mediante la instalación de manta de **lana mineral de 80 mm** de espesor, no hidrófila, sin recubrimiento. (Especificaciones técnicas: https://d7rh5s3nxmpy4.cloudfront.net/CMP1520/files/9/URSA_TERRA_MantafieltroMNU40.pdf o similar).

3) El cerramiento superior de la cubierta se lleva a cabo a través de **chapa galvanizada trapezoidal** MT-32 de 0,6 mm de espesor, 1000 mm de ancho útil y longitud entre 1000-14000 mm. Se caracteriza, además, por la altura de la greca de 32 mm, siendo la sobrecarga de uso de 90 kg/m$^2$ (Ficha técnica: https://www.hiansa.com/archivos/MT-32.pdf o similar).

4) En la parte inferior de la cubierta se coloca el **falso techo metálico** mediante bandejas de chapa blanca prelacada de 0,6 mm de espesor y luminarias LED de superficie. Permitiendo una **altura libre interior 2300 mm.**

### 2.1.2. Base

La base al igual que el techo está formada por diferentes elementos, mostrados seguidamente:

1) Perfiles perimetrales y correas conformados en frío de chapa galvanizada de 2 mm de espesor, cuya resistencia de carga total a soportar es de 300 Kg/m$^2$ y flecha máxima L/300.

2) Respecto al piso de la base se instalará tablero fenólico de 20 mm de espesor, es un tipo de tablero de madera contrachapado elaborado con finas capas de madera pegadas con fibras transversales una sobre otra.

***OPCIÓN: Suelo de fibrocemento***

**Suelo**: **tablero de fibras de cemento de 18 mm** de espesor, panel aglomerado ligado con cemento según EN 634-2 clase 1, con identificación CE según EN 13986. Clasificación ante el fuego B-s1-d0 según *EN 13501-1*.

Este tipo de tablero puede ser prensado y/o autoclavado, proceso que le confiere gran resistencia al impacto, fuego y humedad, además de ser aséptico, inoxidable y resistente a ambientes agresivos con alto contenido en gases y sales (Ficha técnica https://www.euronit.es/es-es/complementos-euronit/duripanel/ o similar).

3) En cuanto al suelo se colocará pavimento vinílico continuo de 2 mm de espesor con acabado antideslizante. Resistente a la abrasión, alcoholes y otros productos químicos, bacterioestático y fungiestático. (https://www.gerflor.es/media/virtual-library/fiches-techniques/gerflor-tech-datasheet-mipolam-troplan-en-24-06-20.pdf o similar).

### 2.1.3. Pilares

Los pilares están formados por perfiles conformados en frío de chapa galvanizada de 2 mm de espesor. **Altura libre interior de 2300 mm.**

# 3. PARAMENTOS VERTICALES

## 3.1. Cerramiento exterior

Los cerramientos de los módulos se llevan a cabo mediante la instalación de **panel sándwich de 40 mm** de espesor con acabado microperfilado en ambas caras de color blanco. Está compuesto por chapa de acero prelacada sobre base galvanizada por ambas caras y aislamiento intermedio térmico y acústico formado por resinas de poliuretano (PUR) autoextinguibles, inyectada con una densidad de 40 kg/m$^3$, siendo su clasificación al fuego es C s3 d0. (Ficha técnica: https://mannigroup.b-cdn.net/2021/04/isopan_-_isobox_isoboxplisse_rev_10_es.pdf o similar)

## 3.2. Carpinterías

- Puerta exterior RF-60 practicable de una hoja, realizada en chapa lacada en blanco de 800 mm de paso, con cerradura y manilla en ambos lados. (1 Ud.)

- Ventana de una hojas en aluminio lacado blanco, abatible, de dimensiones 550x550 mm, con reja y vidrio carglass de 4mm. (3 Ud.)

# 4. INSTALACIONES

## 4.1. Instalación Eléctrica

Se considera completa exceptuando la línea de corriente hasta el lugar de ubicación del prefabricado. La instalación eléctrica se lleva a cabo atendiendo al REBT 2002, Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión con las siguientes características:

- Cuadro único de protección y mando.
- Instalación oculta y protegida mediante canal en los tabiques y con bandejas porta cables homologados en el falso techo.
- Líneas independientes para cada circuito perfectamente etiquetadas hasta ubicación del cuadro de protección.
- Cableado mediante manguera tipo RZ1-K
- Interruptores y bases de enchufe de superficie.
- Iluminación LED de superficie estanca.
- Incluida preinstalación de aire acondicionado.

## 4.2. Instalación de fontanería

Se considera completa exceptuando la red de traída de agua hasta el lugar de colocación del conjunto, y la red de evacuación de aguas residuales hasta la fosa séptica, las cuales se hará cargo del cliente. La instalación de fontanería se realiza de manera que cumplan las normativas actuales y se diseña de modo que en cada elemento exista la presión y desagüe fijado en dicho reglamento. Esta instalación se compone de las redes de abastecimiento y saneamiento, cuyas principales características se describen a continuación.

### 4.2.1. Red de abastecimiento de agua

- Tubería de polietileno reticulado (PEX) de secciones 15 y 22 mm.
- Presión de uso recomendada de 3 bares.

### 4.2.2. Red de saneamiento

- Tubería de PVC de diámetros comprendidos entre 40 a 110 mm.
- Instalación oculta bajo el suelo.

### 4.2.3. Aparatos sanitarios

En este apartado se detalla los elementos con los que se va a equipar conjunto prefabricado.

- Duchas de dimensiones 700x700mm realizadas en loza de color blanco, dispuestas en cabinas individuales con cortina de ducha. (3 Ud.).
- Se dispondrá termo eléctrico de 100L para el suministro de ACS. (Ficha técnica: https://www.thermor.es/gaerp/download/ficha-conept-es-2021pdf o similar). (1 Ud.).

## 4.3. Sistemas de ventilación y climatización.

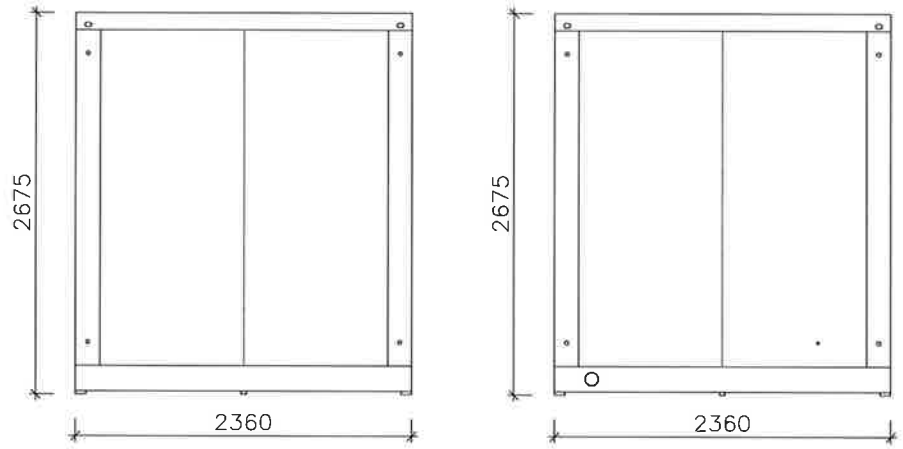
***OPCIONAL: Climatización equipos tipo split***

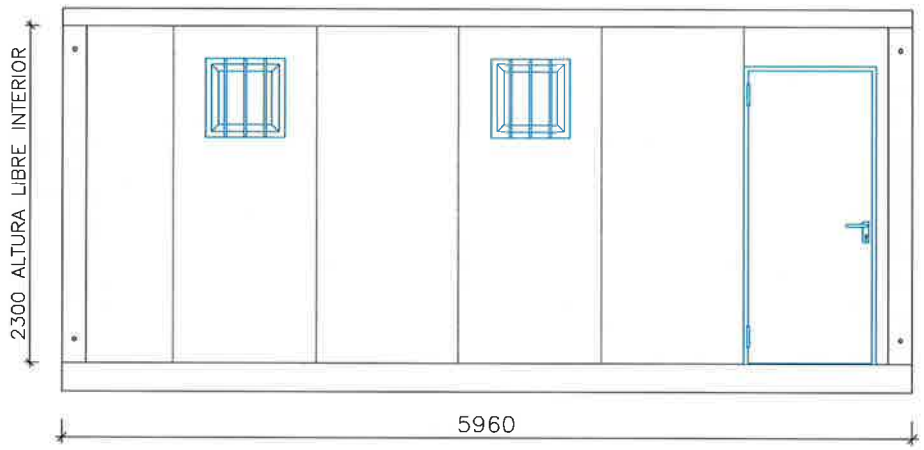
Para la instalación de climatización, se instalarán **equipos tipo Split** con bomba de calor de 3000 frig. inverter frío/calor, con una unidad exterior y otra interior interconectadas mediante cable eléctrico y tubería de cobre aislada para conducir los gases de refrigeración. (Ficha técnica: https://www.kosner.es/wp-content/uploads/2020/05/Serie-F-R-32-y-R-410A.pdf).

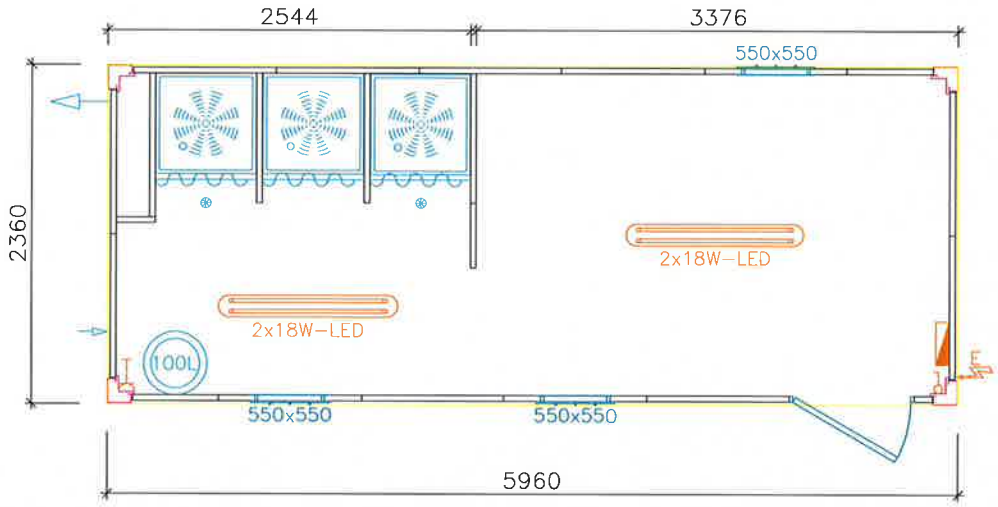
# 5. PRESUPUESTO

De acuerdo con el plano y el resto de consideraciones presentes en su solicitud, el presupuesto estimado es el mostrado en la siguiente tabla:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DIESMO, S.L.** Diseño de Estructuras Modulares La Rozona, 38. C.P. 33416. Corvera de Asturias | | **Nº de Oferta:** | **22-0268** | |
| **PRESUPUESTO PARA** | **K2** | | | |
| | | | | **26-oct-22** |
| **Concepto** | **Und** | **Precio Unitario** | **TOTAL OPCIONES** | **TOTAL** |
| **MÓDULO D6 SANITARIO NO ESTÁNDAR** | **2** | **6.882,28 €** | **-** | **13.764,56 €** |
| **TRANSPORTE** | **1** | **934,50 €** | **-** | **934,50 €** |
| **OPCIÓN SUELO DE FIBROCEMENTO** | **1** | **206,76 €** | **206,76 €** | **-** |
| **OPCIÓN CLIMATIZACIÓN TIPO SPLIT FRÍO/CALOR 3000 frig.** | **1** | **840,00 €** | **840,00 €** | **-** |
| | **TOTAL** | | | **14.699,06 €** |
| | **IVA** | **21%** | | **3.086,80 €** |
| | **TOTAL** | | | **17.785,86 €** |




VIEW POINT

| | | | |
|---|---|---|---|
| DIBUJADO: A.C.M | Nº PROYECTO: 22-0268 | | PREFABRICADO ADOSABLE Y APILABLE EN DOS ALTURAS |
| REVISADO: P. FERNANDEZ | FICHERO: 22-0268 PLANO | | MODULO D6 SANITARIO NO ESTÁNDAR |
| FECHA: 26/10/2022 | DIN A4 | PLANO Nº: | |
| ESCALAS: 1:50 | 00 | 1 | |