

**MEMORIA VALORADA PARA LICITACION**

**Octubre de 2021**

## **SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**

### **AMBITO:**

**Calle San Esteban nº 12. Polígono 4 / Parcela 1**

**Municipio: ERRO**

**C.P. 31.697. NAVARRA**

**Referencia Catastral: 310000000001794621PX**

**Propiedad:**

**CONCEJO DE ERRO**

**Documentos:**

**A.-MEMORIA EXPLICATIVA**

**B.-FOTOGRAFIAS ESTADO ACTUAL**

**C.-PLANOS DE REFORMAS**

**D.-PRESUPUESTO**



**Arquitecto redactor del documento:**

**Eduardo Echeverri Tapia**

**Teléfono 650455152 - e.echeverri@coavn.org**

**MEMORIA VALORADA para Licitación:**

**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**

**AMBITO:**

**Calle San Esteban nº 12  
Municipio: ERRO  
C.P. 31.697. NAVARRA**

**A.- MEMORIA EXPLICATIVA**

**Documentación presentada:**

**A.-MEMORIA EXPLICATIVA  
B.-FOTOGRAFIAS ESTADO ACTUAL  
C.-PLANOS DE REFORMAS  
D.-PRESUPUESTO**

**Propiedad:**

**CONCEJO DE ERRO**

**Fecha:**

**Octubre de 2.021**

*Eduardo Echeverri Tapia . Arquitecto*  
Calle Ramón Aguinaga 1 Bajo. C.P. 31.600. Mendillorri-Pamplona. Navarra  
Tél. 948 160533 / Mov. 650 455152 / e-mail : e.echeverri@coavn.org

## INDICE

1. - Propietario. Promotor
2. - Arquitecto redactor
3. - Objeto del documento
4. - Ámbito de actuación
5. - Situación actual del edificio. Deficiencias
- 6.- Actuaciones propuestas
7. - Adecuación de actuaciones a Convocatoria de Subvenciones.

## 1. -PROPIETARIO-PROMOTOR

Se realiza el presente documento por encargo del promotor:

Concejo de Erro  
Pertenece al Valle de Erro  
con CIF número P-3144300 -E  
y domiciliado en Calle San Esteban 12  
en la localidad de Erro, en Navarra.  
C.P. 31.697

## 2. -ARQUITECTO REDACTOR

El arquitecto autor del presente documento es:  
D. EDUARDO ECHEVERRI TAPIA  
colegiado del COAVN con el número 2.062.  
(datos a pie de página)

## 3. - OBJETO DEL DOCUMENTO

El objeto del presente documento consiste en la definición, a nivel de memoria valorada, de las obras de:

Actuaciones en Edificio Municipal – Concejo situado en la Localidad de Erro. para **creación de Salas Polivalentes en Planta Baja de ese edificio y mejorar las condiciones del resto,**

Con el fin de adecuar su interior a las necesidades actuales observadas en dicha localidad.

Con motivo de solicitar ayudas incluidas en la:

**“Convocatoria de Subvenciones a entidades locales inscritas en el ámbito territorial del Pirineo para inversiones en proyectos de Desarrollo Territorial Sostenible durante los años 2021, 2022, y 2023”**

La presente Memoria, tiene por objeto la definición arquitectónica, constructiva y valoración económica de las obras a realizar para conseguir la **adecuación de parte del Edificio del Concejo y de sus locales** para optimizar su utilización en base a las necesidades actuales.

Para ello, en el documento presente, se da una descripción global de las actuaciones a realizar en el edificio (en la Memoria) y de forma gráfica en las fotografías actuales y planos, valorando finalmente los costes.

#### **4. – AMBITO DE ACTUACION.**

Afecta la actuación, al edificio de propiedad municipal situado en el número 12 de la calle San Esteban, de la localidad de Erro.

Datos catastrales: Parcela 1 del Polígono 4 (se adjunta cédula parcelaria).

El Edificio Municipal, ha albergado tradicionalmente las Escuelas Municipales y viviendas para Maestros.

Las actuaciones planteadas en esta Memoria, se centran en el ala que alberga dichas viviendas.

Y se actúa sobre todo en Planta Baja, para crear las Salas polivalentes y servicios en Planta Baja, de modo que solucionen las distintas necesidades surgidas en la actualidad en la Localidad.

#### **5. - SITUACIÓN ACTUAL DEL EDIFICIO. DEFICIENCIAS**

El edificio objeto de la actuación, se encuentra en uso y en un estado general bueno como se puede apreciar en las fotografías adjuntas.

##### **Dimensiones del edificio:**

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Fachadas principal y trasera (N y S): | 31,20 m. |
| Fachadas laterales (E y O):           | 10,95 m. |

La zona donde se actúa, se encuentra en la zona Oeste del Edificio.

Su volumen está bien diferenciado, y tiene forma cuadrada, con lado 10,95.

Superficie:  $10,95 \times 2 = 120 \text{ m}^2$

Cuenta con tres niveles:

**-Planta Baja**, destinada a acceso y cuartos de almacenamiento en la actualidad. Y escalera de acceso a las plantas superiores.

El acceso principal al edificio, se produce por la fachada Oeste. Existiendo otros accesos secundarios a los locales en fachadas Norte y Sur.

**-Planta Primera**, que alberga una vivienda independiente usada antiguamente por los maestros de las Escuelas.

**-Planta Segunda**, que alberga también otra vivienda del mismo uso.

Existen algunas deficiencias en el perímetro de la edificación, que no cumplen con los requisitos mínimos exigibles para garantizar un correcto funcionamiento del edificio y su adaptación a Normativa actual en cuanto a:

- ENVOLVENTE TÉRMICA y
- PROTECCIÓN FRENTE A LA HUMEDAD - CUBIERTA.

Los muros de fachada, no cuentan con aislamiento, por lo que el edificio es muy poco eficiente energéticamente, al tener muchas pérdidas tanto por las partes ciegas como por los huecos.

Estado de la cubierta: debido al tiempo transcurrido desde su colocación, el material de cubrición de dicha cubierta está algo deteriorado, generando problemas de goteras puntuales, además de no proporcionar un aislamiento suficiente en los locales situados debajo (En la actualidad, no existe material de aislamiento en la entrecubierta).

El resto del edificio, sobre el que no se actúa, dispone de una cubierta en mejor estado, ya que se sustituyó por una nueva en tiempos recientes.

Entre las actuaciones propuestas en esta Memoria Valorada, se va a eliminar este material de cubrición y su soporte (no la estructura) para mejorar las prestaciones de la Envoltente añadiendo aislamiento.

La estructura de sujeción de dicha cubierta, está en buen estado, por lo que se va a conservar.

El edificio objeto de esta memoria, cuenta con ventanas antiguas en sus tres niveles.

Estas carpinterías exteriores (puertas y ventanas de madera con vidrios simples), no cumplen con las exigencias actuales de aislamiento e impermeabilización.

Las puertas de madera de acceso a las salas de Planta Baja, están deteriorada, no encajando en el perímetro de los marcos, produciendo filtraciones directas de aire hacia el interior.

Las ventanas de este ala del edificio, resuelven su oscurecimiento con contraventanas de madera. Las del resto, se sustituyeron por nuevas ventana más eficientes, y con oscurecimiento de persiana.

En plantas bajas no son necesarias por el tipo de uso, como en la actualidad.

Se plantean las nuevas ventanas, colocando contraventanas interiores (ventanillos en cristales) en el mismo color que las carpinterías, para mantener el criterio de la Arquitecta Municipal de no colocar persianas.

Se realizó una consulta previa sobre el tema. Y la técnica visitó el edificio para tomar la decisión si continuar con la solución planteada anteriormente en el resto del edificio de persianas del color de la carpintería, o colocar contraventanas como dice el Planeamiento de la Localidad.

Finalmente decide no permitir el uso de persianas, aunque se renueven en otra fase de las obras (cuando se actúe en las plantas de viviendas donde se encuentran).

La pintura exterior de todas las fachadas, se encuentra muy desconchada, y no da una imagen buena de un edificio representativo institucional.

Existen en fachada un gran número de cables, que empeoran la imagen del edificio

El edificio sólo tiene calefacción en el piso de Planta Primera. Por lo que se va a solucionar este problema en las actuaciones previstas.

Existe un cuarto en la parte Sur-Oeste del edificio, ocupado en la actualidad por Telefónica. El Concejo está a la espera de ubicarlos en otro lugar, de modo que se pueda liberar este espacio para los usos múltiples que se plantean en esta Memoria. Por lo que se tiene en cuenta para la nueva distribución plantada.

## **6. – ACTUACIONES PROPUESTAS**

En la presente Memoria, se plantean varias actuaciones, para mejorar:

- Las condiciones de usos de los locales del edificio del Concejo para los usos múltiples que éste plantea en la actualidad.

- El aspecto general exterior para dar una imagen acorde con el carácter representativo e institucional del edificio Municipal del Concejo.

- La envolvente térmica, buscando un edificio térmicamente más eficiente con aislamiento en fachadas y cubierta, y dotándolo de un sistema general de calefacción de alto rendimiento.

A continuación, se plantea una relación de las **actuaciones constructivas** que se van a realizar para conseguir las condiciones de uso deseadas:

1.-Se va a demoler la cubrición del edificio: tejas, rastreles, canalones, chimeneas, bajantes, etc. Para colocar una nueva cubierta.

2.-Se colocan nuevos rastreles y contrarastreles de madera tratada.

3.-Y doble capa de aislamiento de Poliestireno expandido ( 6+6 cms.) sobre los faldones.

4.-Impermeabilización sobre últimos rastreles, con caída hacia canalones.

5.-Teja mixta cerámica de color entonado con edificación colindante.

6.-Se cambian los canalones y bajantes actuales, conservando su posición.

7.-Y se sustituye el lucernario de cubierta que da servicio a la escalera, con nuevo material, mejor aislado y con mejores encuentros.

Se dejan previstas las salidas de humos de cocinas y ventilaciones de cocinas y baños de viviendas, con tejas cañón para ventilación el mismo tipo de material que la cubrición.

8.-Aprovechando la colocación de andamios en todo el perímetro de la edificación, se van a limpiar con chorro de agua todas las fachadas, para pintarlas posteriormente. Y retirar o reconducir los cables de fachada que sea posible después de consultarlo con las compañías correspondientes.

9.-También se aprovechan los andamios para proceder a sustituir todas ventanas, que no cumplen con las exigencias actuales.

Se plantean de PVC, con doble acristalamiento, de modo que se adapten a las exigencias actuales para estos elementos (transmitancia, permeabilidad al aire, etc). Acabado: color verde, similares a las actuales sustituidas ya en el resto del edificio. Ventanillos de oscurecimiento interiores del mismo color.

Esta actuación, junto con el aislamiento de la cubierta y trasdosados aislados en zonas redistribuidas, mejoran sensiblemente la Envolvente térmica del Edificio.

10.-Además, se elimina la vieja caldera y depósito de gasoil que abastece en la actualidad sólo a la Planta Primera.

Y se plantea en su lugar un nuevo sistema de producción de calor por Aerotermia, que abastece a los Fancoils de las salas y distribución. Será centralizado, tanto para las nuevas salas planteadas en Planta Baja, como para las dos viviendas de Plantas Primera y Segunda (se deja previsión de conexión en colector).

Se plantean circuitos independientes para cada uso, de modo que se facilita el control de consumo de cada parte con contadores independientes (en especial, los circuitos de las viviendas para su posible alquiler, etc).

Para el agua caliente, se plantea producción instantánea con termo eléctrico eficiente para las salas de Planta Baja (sólo se necesita ACS para baño).

Y aparatos independientes de aerotermia de producción de ACS, con salida directa hacia el balcón de la cocina para intercambio de aire, de modo que la gestión es independiente del resto del edificio, al contabilizar su gasto por consumo eléctrico de cada vivienda.

Este sistema es el más eficiente energéticamente que se puede colocar en la actualidad, mejorando aún más las actuaciones ya planteadas en fachadas y cubierta.

Ver en planos la colocación del cuarto previsto para la instalación interior, y el emplazamiento oculto del aparato exterior, protegido por el balcón de fachada Este y generación de A.C.S. en plantas de viviendas.

#### **Actuaciones en salas de Planta Baja:**

11.-Se modifica la distribución de esa planta, para obtener un nuevo programa que responde a las necesidades planteadas por el Concejo, compuesto por:  
VESTÍBULO / ASEO ADAPTADO / SALA 1 MULTIUSOS / SALA 2 TURISMO / ALMACÉN BAJO ESCALERAS / ACCESO ESCALERAS / CUARTO INSTALACIONES.

12.-Se plantea la entrada principal al edificio, por la fachada Norte, aprovechando la puerta actual de la sala existente en esa ubicación. De modo que se gana todo el espacio del viejo zaguán de entrada a la nueva Sala 1 Multiusos.

Desde ese nuevo acceso, se puede acceder dentro del edificio a todas las dependencias y escaleras.

El anterior acceso desde el Oeste, contaba con tres escalones. Lo que impedía el acceso a personas con discapacidad. Se anula este acceso, y las escaleras de piedra por las que se llegaba. Se utilizarán las piedras de dichas escaleras para rellenar la parte baja de la puerta para convertir la puerta en ventana, de modo que se continúe el zócalo existente con el mismo tipo de piedra.

Se plantea el nuevo acceso desde el Norte, ya que en esa fachada, el nivel de la acera, coincide con el del interior del edificio. Con lo que se posibilita el acceso a todo tipo de personas con dificultades de movilidad, tanto a la puerta principal de acceso a dependencias del edificio, como a la sala principal (a través del gran hueco acristalado, al que se le añade persiana de seguridad).

13.-Se queda a la espera de que el cuarto utilizado por Telefónica en la zona Sur-Oeste, quede libre, para poder añadirlo a la sala 1 multiusos, o en su caso a la Sala 2.

14.-Toda la distribución, se plantea con dimensiones exigidas para acceso a discapacitados, cumpliendo sus radios de giro en todos los casos.

Dicha distribución, se resuelve con tabiquería doble de Pladur para las salas y sencilla para aseo y cuarto de instalaciones. Falsos techos de Pladur con aislamiento acústico, para independizar las salas con su posible generación de ruidos, de la vivienda situada en Planta Primera.

15.-Se crea una gran Sala 1 de usos múltiples en la zona Nor-Oeste, absorbiendo el viejo vestíbulo, con la posibilidad de ampliación descrita.

16.-Y una Sala 2 que se plantea como punto de recepción e información al turismo que se pueda mover por la zona, por lo que se plantea un acceso independiente del resto hacia el Sur. De modo que puede tener un horario de funcionamiento que no dependa del funcionamiento del resto del edificio.

17.-Se crea un nuevo aseo adaptado cerca del acceso, eliminando el existente en la Sala Nor-Este.

18.-Se plantea la conexión del saneamiento de nuevo aseo por la parte exterior-acera, hasta arqueta de conexión de bajante de pisos superiores.

19.-Se plantea un trasdosado de pladur autoportante con aislamiento, en todo el perímetro de la Planta Baja

20.-Y la demolición de los pavimentos actuales de todos los locales modificados, para colocarlos nuevos.

21.-Se van a unificar los contadores eléctricos de los diferentes usos del edificio, en la fachada Este, bajo el balcón. En la actualidad, ya existen en esta zona 2 contadores empotrados en fachada. Sería cuestión de desplazar también los situados en fachada Oeste, de modo que todo quede centralizado. Y contar con el trifásico para la Aerotermia.

22.-Se coloca la instalación eléctrica y de telecomunicaciones en las salas modificadas, así como focos eficientes de iluminación en toda la Planta Baja.

22.-Y los elementos de Protección contra incendios.

## **7.- ADECUACIÓN DE ACTUACIONES A CONVOCATORIA DE SUBVENCIONES.**

El edificio en cuestión, va a tener una considerable afluencia de personas, ya que en sus dependencias, se albergan la zonas de usos múltiples de Concejo (para reuniones, plenos, cursillos, etc) en Planta Baja.

Y cuenta con dos viviendas en Plantas Primera y Segunda, que dan la posibilidad de alquilarlas para las necesidades de cada momento del Concejo.

El edificio del Concejo, va a ser utilizado como lugar de encuentro de varias actividades del valle para las distintas edades. Desde actividades infantiles, pasando por el uso de la gente joven y de gente mayor. Mejorando las relaciones sociales de la Población y potenciando la cultura e información a través de actividades organizadas tipo cursillos, charlas, reuniones, etc.

Así, las actuaciones constructivas citadas en el punto anterior, se realizan con el objetivo de mejorar la situación actual del Edificio Multiusos en sus tres plantas, creando espacios diferenciados para cada uso previsto.

Este planteamiento de actuaciones, responde a las:

***“Bases Reguladoras de la Convocatoria de Subvenciones a Entidades Locales inscritas en el ámbito Territorial del Plan del Pirineo para inversiones en Proyectos de desarrollo territorial sostenible durante los años 2021,2022,2023”***

Se justifica su adecuación, en el documento presentado por el Concejo:  
**Anexo I**, donde se rellena el formulario oficial para justificar punto por punto como se van a llevar a cabo las actuaciones y las respuestas a las necesidades de la población que van a ser atendidas.,

Se transcribe a continuación la lista de **Proyectos Subvencionables** (Punto 4º de dicho documento), subrayando las inversiones previstas que coinciden con las planteadas por el Concejo en la presente Memoria:

**A.-Infraestructuras y actividad económica:**

- 1.-Inversiones que generen empleo directo.
2. Inversiones vinculadas a una actividad económica que den servicio a esta.
3. Inversiones de necesidad máxima: conectividad y cobertura.
4. Inversiones que favorezcan la accesibilidad de la población a los servicios y recursos.

**B.-Inversiones que den servicio a la población:**

5. Inversiones que atiendan el reto de los cuidados; personas mayores e infancia.
6. Inversiones que ofrezcan recursos a la gente joven.
7. Inversiones para dotar de servicios que generen alternativas de ocio y de encuentro en los pueblos.

**3.-Infraestructuras de acogida:**

8. Inversiones para dotar de servicios que permitan acoger a visitantes en el medio rural.
9. Inversiones que posicionen, vertebran y promocionen el territorio de los Pirineos Orientales de Navarra: infraestructuras sostenibles.

Pamplona, Octubre de 2021



Firmado, Eduardo Echeverri Tapia  
Arquitecto

11

**MEMORIA VALORADA para Licitación:**

**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**

**AMBITO:**

**Calle San Esteban nº 12**

**Municipio: ERRO**

**C.P. 31.697. NAVARRA**

**B.-FOTOGRAFIAS ESTADO ACTUAL**

**Documentación presentada:**

- A.-MEMORIA EXPLICATIVA**
- B.-FOTOGRAFIAS ESTADO ACTUAL**
- C.-PLANOS DE REFORMAS**
- D.-PRESUPUESTO**

**Propiedad:**

**CONCEJO DE ERRO**

**Fecha:**

**Octubre de 2.021**

*Eduardo Echeverri Tapia . Arquitecto*  
Calle Ramón Aguinaga 1 Bajo. C.P. 31.600. Mendillorri-Pamplona. Navarra  
Tél. 948 160533 / Mov. 650 455152 / e-mail : e.echeverri@coavn.org

## FOTOGRAFIAS EXTERIORES



**Fachadas Oeste y Sur del edificio**



**Fachadas Norte y Oeste del edificio**

### Detalle fachadas Oeste y Sur



### Detalle fachadas Este y Norte



## FOTOGRAFIAS INTERIORES



## ALMACEN 1 -NOROESTE



## ZAGUAN DE ENTRADA



## DISTRIBUIDOR / ESCALRAS





**ALMACEN 2 - SUR**



## SALA NORTE



**MEMORIA VALORADA para Licitación:**

**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**

**AMBITO:**

**Calle San Esteban nº 12  
Municipio: ERRO  
C.P. 31.697. NAVARRA**

**C.-PLANOS DE REFORMAS**

**Documentación presentada:**

**A.-MEMORIA EXPLICATIVA  
B.-FOTOGRAFIAS ESTADO ACTUAL  
C.-PLANOS DE REFORMAS  
D.-PRESUPUESTO**

**Propiedad:**

**CONCEJO DE ERRO**

**Fecha:**

**Octubre de 2.021**

*Eduardo Echeverri Tapia . Arquitecto*  
Calle Ramón Aguinaga 1 Bajo. C.P. 31.600. Mendillorri-Pamplona. Navarra  
Tél. 948 160533 / Mov. 650 455152 / e-mail : e.echeverri@coavn.org

## **PLANOS DE ESTADO ACTUAL**

*Eduardo Echeverri Tapia . Arquitecto*  
Calle Ramón Aguinaga 1 Bajo. C.P. 31.600. Mendillorri-Pamplona. Navarra  
Tél. 948 160533 / Mov. 650 455152 / e-mail : e.echeverri@coavn.org

# CÉDULA PARCELARIA / LURZATI ZEDULA

Municipio ERRO Cód. 92 Entidad ERRO.C Cód. Seg. TV2AJTX6212

Expedida el 30/5/2021 vía Internet <https://catastro.navarra.es>

## CÓDIGOS LOCALIZADORES Y DATOS DESCRIPTIVOS

| REFERENCIA CATASTRAL y<br>CODIGOS LOCALIZADORES (*) | DIRECCIÓN<br>O PARAJE                      | SUPERFICIES (m²) |       | USO, DESTINO<br>O CULTIVO |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|-------|---------------------------|
|                                                     |                                            | Principal        | Común |                           |
| <b>310000000001794621PX</b>                         |                                            |                  |       |                           |
| 4 1 1 1                                             | CL SAN ESTEBAN/DONE EZTEBE KARRIKA, 12 Baj | 309,70           |       | ESCUELA E.G.B.            |
| <b>310000000001794623SQ</b>                         |                                            |                  |       |                           |
| 4 1 1 3                                             | CL SAN ESTEBAN/DONE EZTEBE KARRIKA, 12 1º  | 117,17           | 27,10 | VIVIENDA                  |
| <b>310000000001794624DW</b>                         |                                            |                  |       |                           |
| 4 1 1 4                                             | CL SAN ESTEBAN/DONE EZTEBE KARRIKA, 12 2º  | 117,17           | 27,10 | VIVIENDA                  |
| <b>310000000001794625FE</b>                         |                                            |                  |       |                           |
| 4 1 1 5                                             | CL SAN ESTEBAN/DONE EZTEBE KARRIKA, 12 Baj | 54,30            |       | PAVIMENTO                 |

(Continúa...)

## CROQUIS DE SITUACIÓN DE LA PARCELA EN LA QUE SE UBICAN LAS UNIDADES INMOBILIARIAS



Todos los documentos inscribibles en el Registro de la Propiedad deben incorporar las cédulas parcelarias correspondientes (Ley Foral 12/2006, de 21 de noviembre). Documento sujeto a tasa de acuerdo a la Ley Foral 12/2006, de 21 de noviembre / Modelo aprobado mediante Orden Foral 132/2003, de 28 de abril.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 41 de la Ley Foral 12/2006, de 21 de noviembre, la titularidad y el valor catastral son datos protegidos. Los titulares pueden acceder a sus datos previa identificación, en las oficinas del Servicio de Riqueza Territorial o por otros medios, utilizando cualquiera de los códigos de seguridad legalmente establecidos.

(\*) Los códigos localizadores se componen de Polígono, Parcela, Subárea o Subparcela y Unidad Urbana.

**CÓDIGOS LOCALIZADORES Y DATOS DESCRIPTIVOS (continuación)**

| REFERENCIA CATASTRAL y<br>CODIGOS LOCALIZADORE (*) | DIRECCIÓN<br>O PARAJE                    | SUPERFICIES (m²) |       | USO, DESTINO<br>O CULTIVO |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|-------|---------------------------|
|                                                    |                                          | Principal        | Común |                           |
| <b>310000000001794626GR</b>                        |                                          |                  |       |                           |
| 4 1 1 6                                            | CL SAN ESTEBAN/DONE EZTEBE KARRIKA, 12 B | 36,10            |       | PORCHE                    |
| <b>310000000002204058BI</b>                        |                                          |                  |       |                           |
| 4 1 1 7                                            | CL SAN ESTEBAN/DONE EZTEBE KARRIKA, 12 B | 24,20            |       | ALMACEN                   |
| <b>310000000002204059ZO</b>                        |                                          |                  |       |                           |
| 4 1 1 8                                            | CL SAN ESTEBAN/DONE EZTEBE KARRIKA, 12 B | 24,30            |       | ALMACEN                   |
| <b>310000000002204060LU</b>                        |                                          |                  |       |                           |
| 4 1 1 9                                            | CL SAN ESTEBAN/DONE EZTEBE KARRIKA, 12 B | 24,30            |       | ALMACEN                   |
| <b>310000000002204061BI</b>                        |                                          |                  |       |                           |
| 4 1 1 10                                           | CL SAN ESTEBAN/DONE EZTEBE KARRIKA, 12 B | 24,30            |       | ALMACEN                   |
| <b>310000000002204062ZO</b>                        |                                          |                  |       |                           |
| 4 1 1 11                                           | CL SAN ESTEBAN/DONE EZTEBE KARRIKA, 12 B | 624,30           |       | JARDINERIA                |

Las referencias relacionadas son conocidas con el nombre de **CASA MAESTROS**

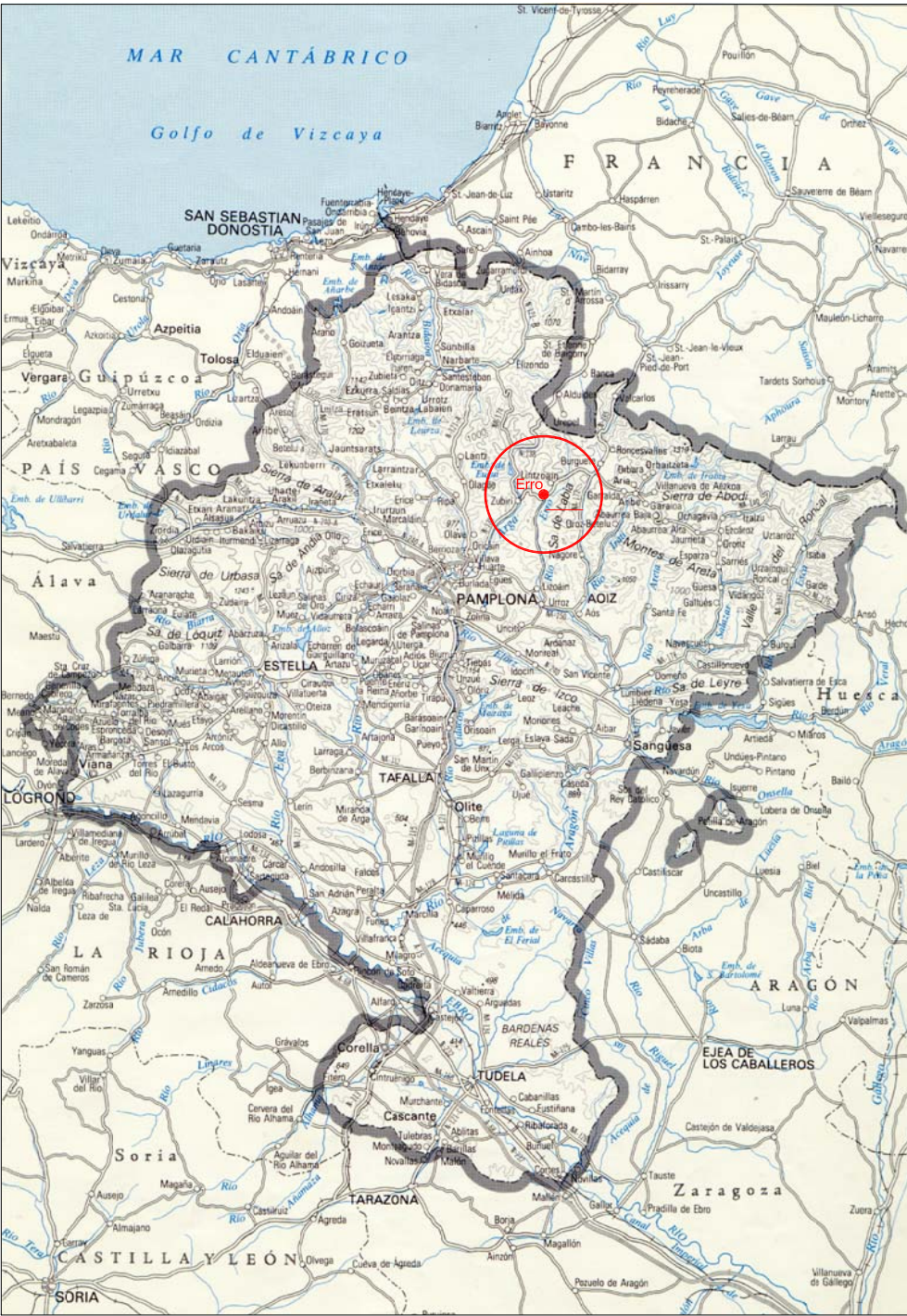
# PLANOS DE EMPLAZAMIENTO



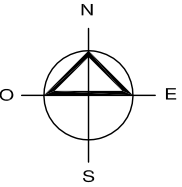
EDIFICIO MUNICIPAL



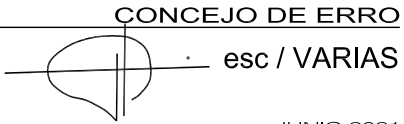
# PLANO DE SITUACION

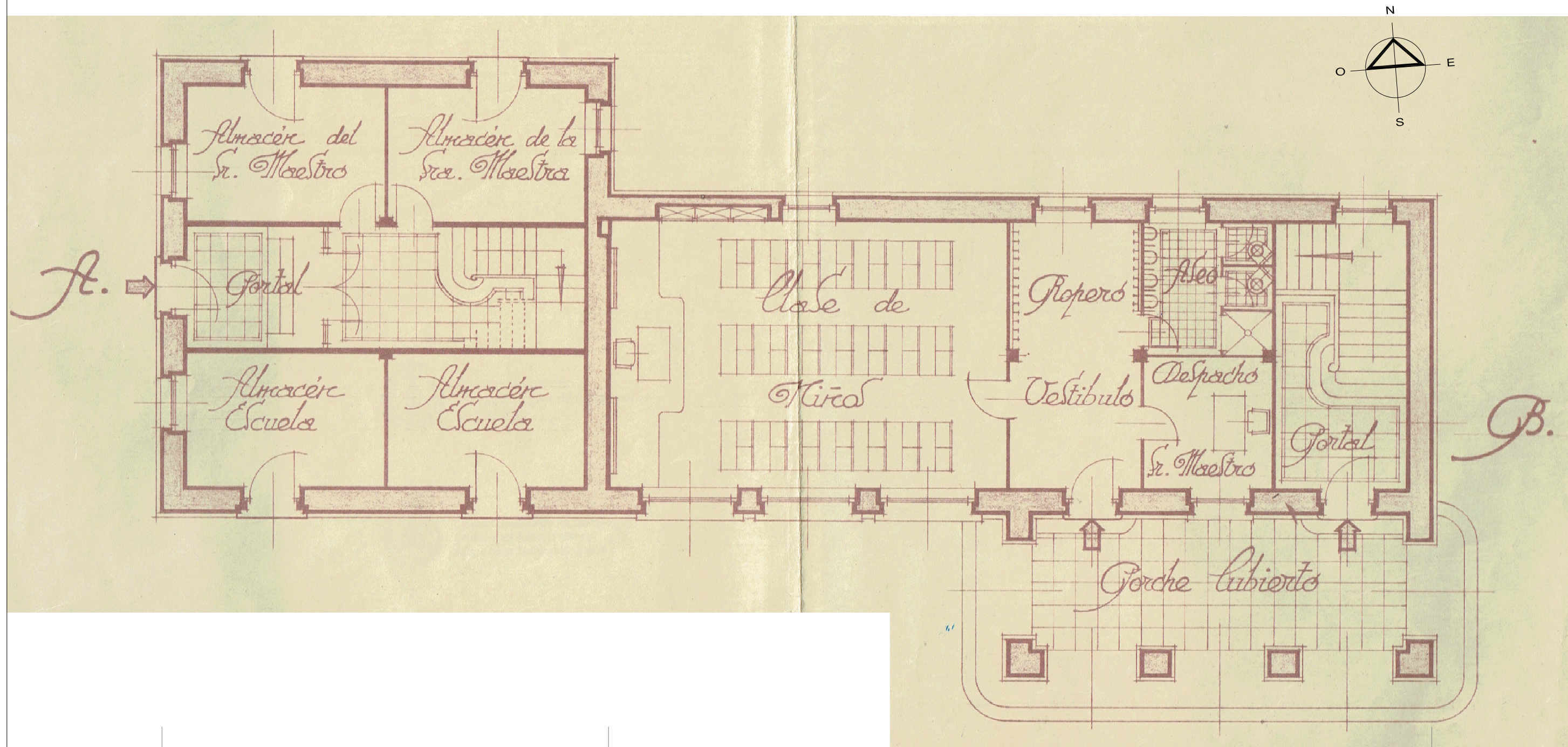


ERRO



MEMORIA VALORADA. Convocatoria de Subvenciones a entidades locales del Pirineo para Inversiones en Proyectos 2021-2022-2023  
**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**  
Calle San Esteban nº 12 ; Polígono 4 - Parcela 1 - Subparcela 1 - Unidad Urbana 1. ERRO (Navarra)  
PROMOTOR: CONCEJO DE ERRO  
EA.0 PLANO DE SITUACION  
PLANOS DE EMPLAZAMIENTO





ZONA DE ACTUACION  
EDIFICIO VIVIENDAS

NO SE MODIFICA  
EDIFICIO ESCUELAS

**MEMORIA VALORADA.** Convocatoria de Subvenciones a entidades locales del Pirineo para Inversiones en Proyectos 2021-2022-2023

**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**

Calle San Esteban nº 12 ; Polígono 4 - Parcela 1 - Subparcela 1 - Unidad Urbana 1. ERRO (Navarra)

PROMOTOR:

CONCEJO DE ERRO

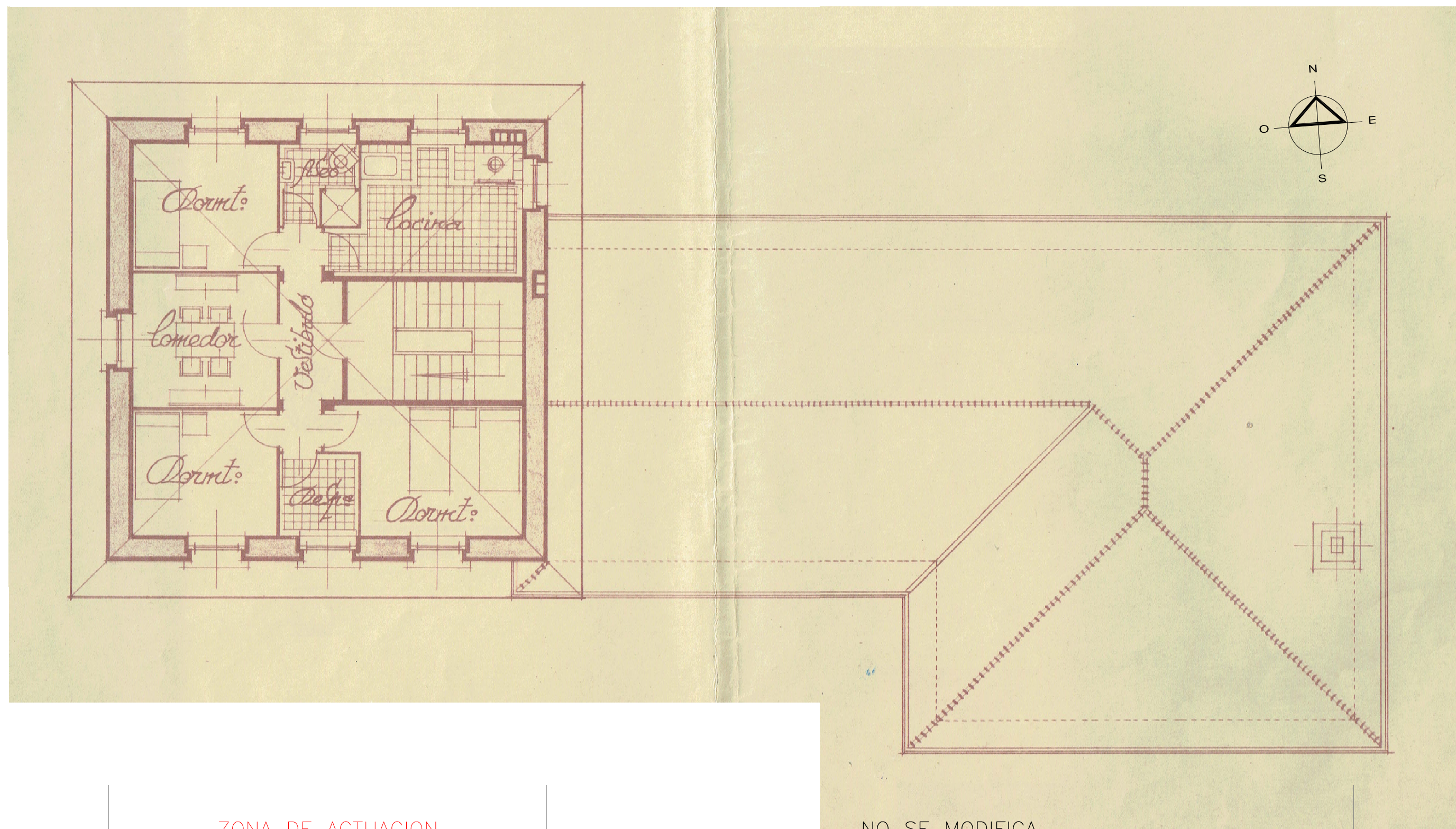
EA.1 PLANTA BAJA DE EDIFICIO COMPLETO

1/100

PLANOS DE ESTADO ACTUAL - PROYECTO ORIGINAL

JUNIO 2021

ARQUITECTO: EDUARDO ECHEVERRI TAPIA - C/ Ramon Aguinaga nº 1 Bajo.Mendillorri - Pamplona Tél. 650 45.51.52

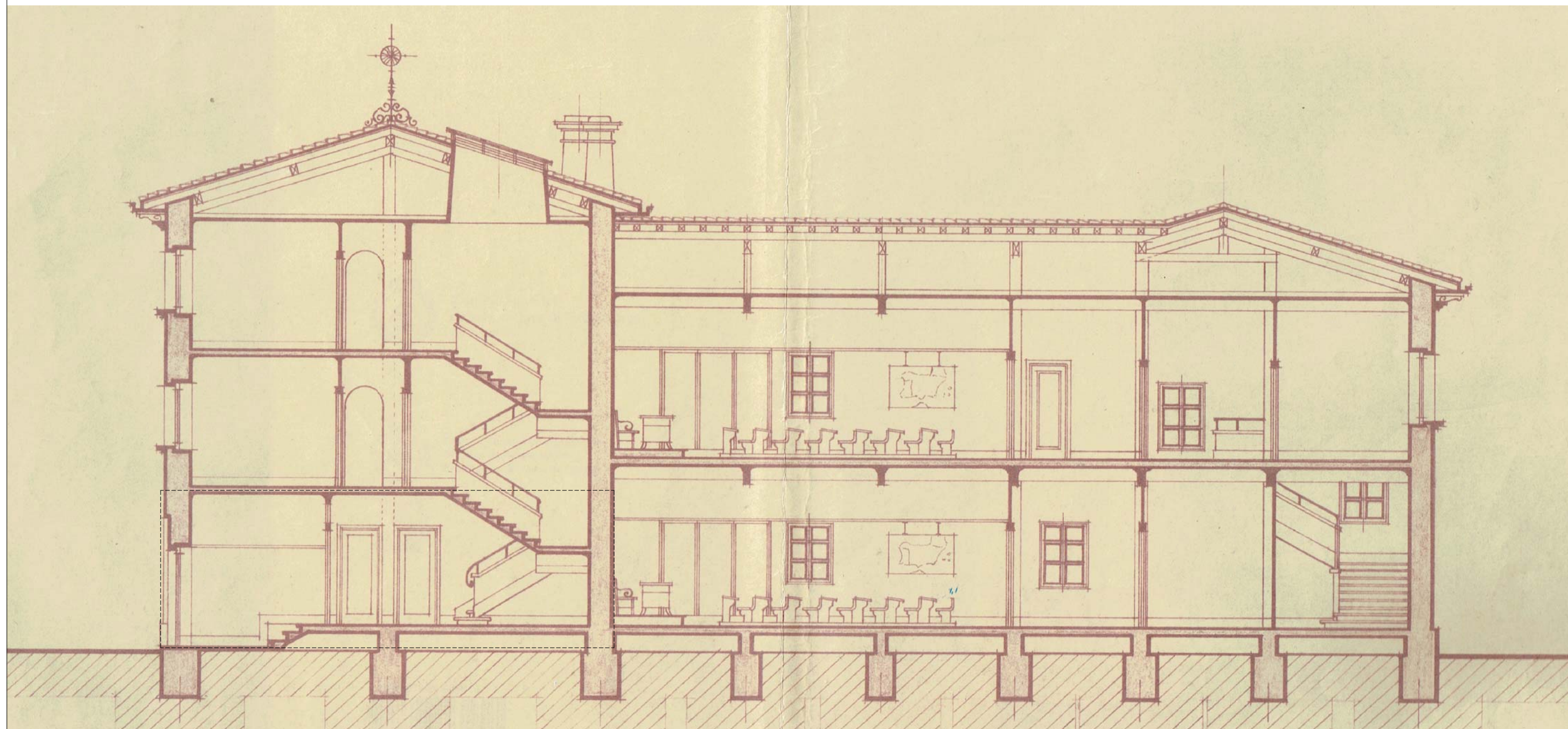


ZONA DE ACTUACION  
EDIFICIO VIVIENDAS

NO SE MODIFICA

**MEMORIA VALORADA.** Convocatoria de Subvenciones a entidades locales del Pirineo para Inversiones en Proyectos 2021-2022-2023  
**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**  
Calle San Esteban nº 12 ; Polígono 4 - Parcela 1 - Subparcela 1 - Unidad Urbana 1. ERRO (Navarra)  
**PROMOTOR:** CONCEJO DE ERRO  
**EA.2 PLANTAS 1-2-CUBIERTA DE EDIFICIO COMPLETO**  
**PLANOS DE ESTADO ACTUAL - PROYECTO ORIGINAL**

ARQUITECTO: EDUARDO ECHEVERRI TAPIA - C/ Ramon Aguinaga nº 1 Bajo.Mendillorri - Pamplona Tél. 650 45.51.52  
JUNIO 2021



ZONA DE ACTUACION  
EDIFICIO VIVIENDAS

NO SE MODIFICA

**MEMORIA VALORADA.** Convocatoria de Subvenciones a entidades locales del Pirineo para Inversiones en Proyectos 2021-2022-2023

**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**

Calle San Esteban nº 12 ; Polígono 4 - Parcela 1 - Subparcela 1 - Unidad Urbana 1. ERRO (Navarra)

PROMOTOR:

CONCEJO DE ERRO

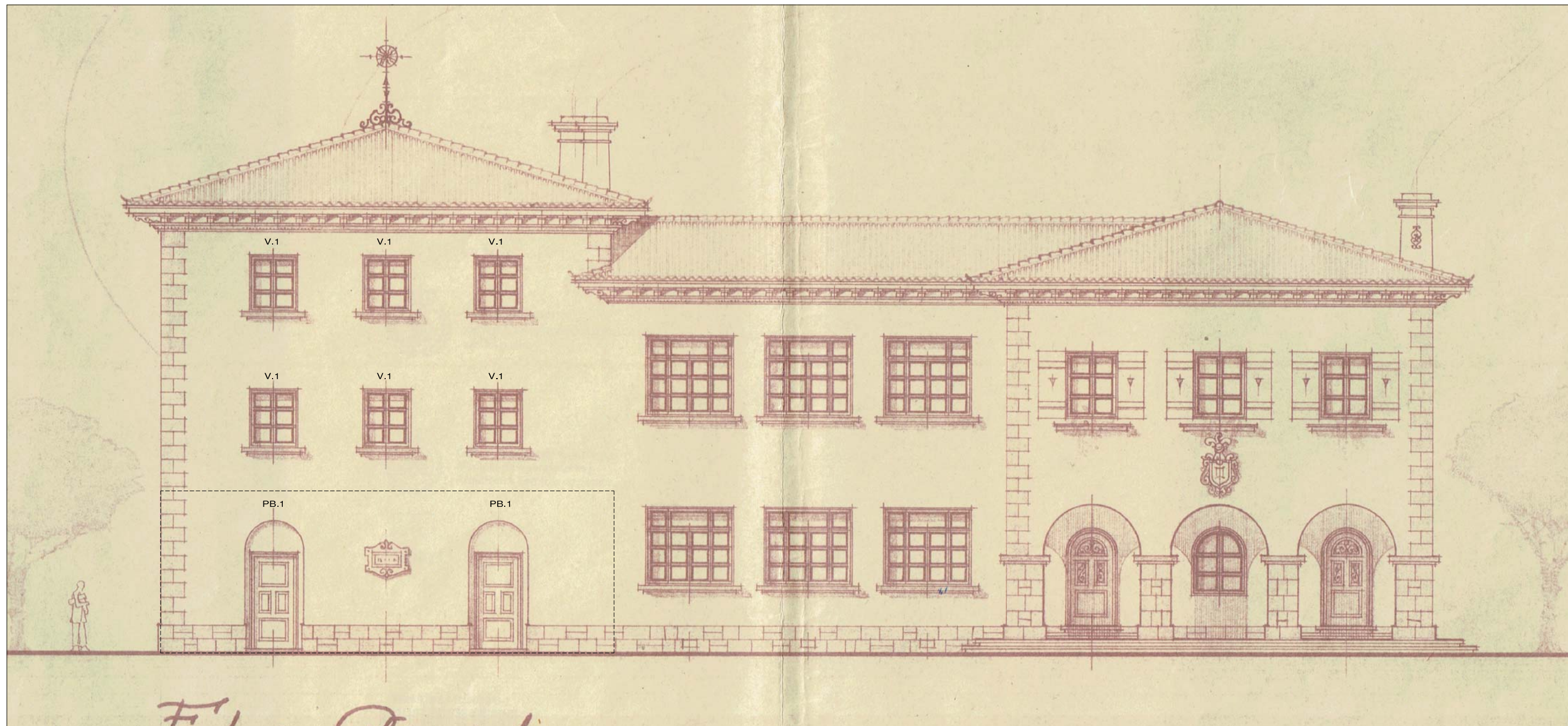
**EA.3 SECCION DE EDIFICIO COMPLETO**

1/100

**PLANOS DE ESTADO ACTUAL - PROYECTO ORIGINAL**

JUNIO 2021

ARQUITECTO: EDUARDO ECHEVERRI TAPIA - C/ Ramon Aguinaga nº 1 Bajo.Mendillorri - Pamplona Tél. 650 45.51.52



|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>ZONA DE ACTUACION</p> <p>EDIFICIO VIVIENDAS</p> | <p>NO SE MODIFICA</p> |
|----------------------------------------------------|-----------------------|



**MEMORIA VALORADA.** Convocatoria de Subvenciones a entidades locales del Pirineo para Inversiones en Proyectos 2021-2022-2023  
**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**  
 Calle San Esteban nº 12 ; Polígono 4 - Parcela 1 - Subparcela 1 - Unidad Urbana 1. ERRO (Navarra)  
 PROMOTOR: CONCEJO DE ERRO  
**EA.4 FACHADA PRINCIPAL SUR- EDIFICIO COMPLETO** 1/100  
**PLANOS DE ESTADO ACTUAL - PROYECTO ORIGINAL**

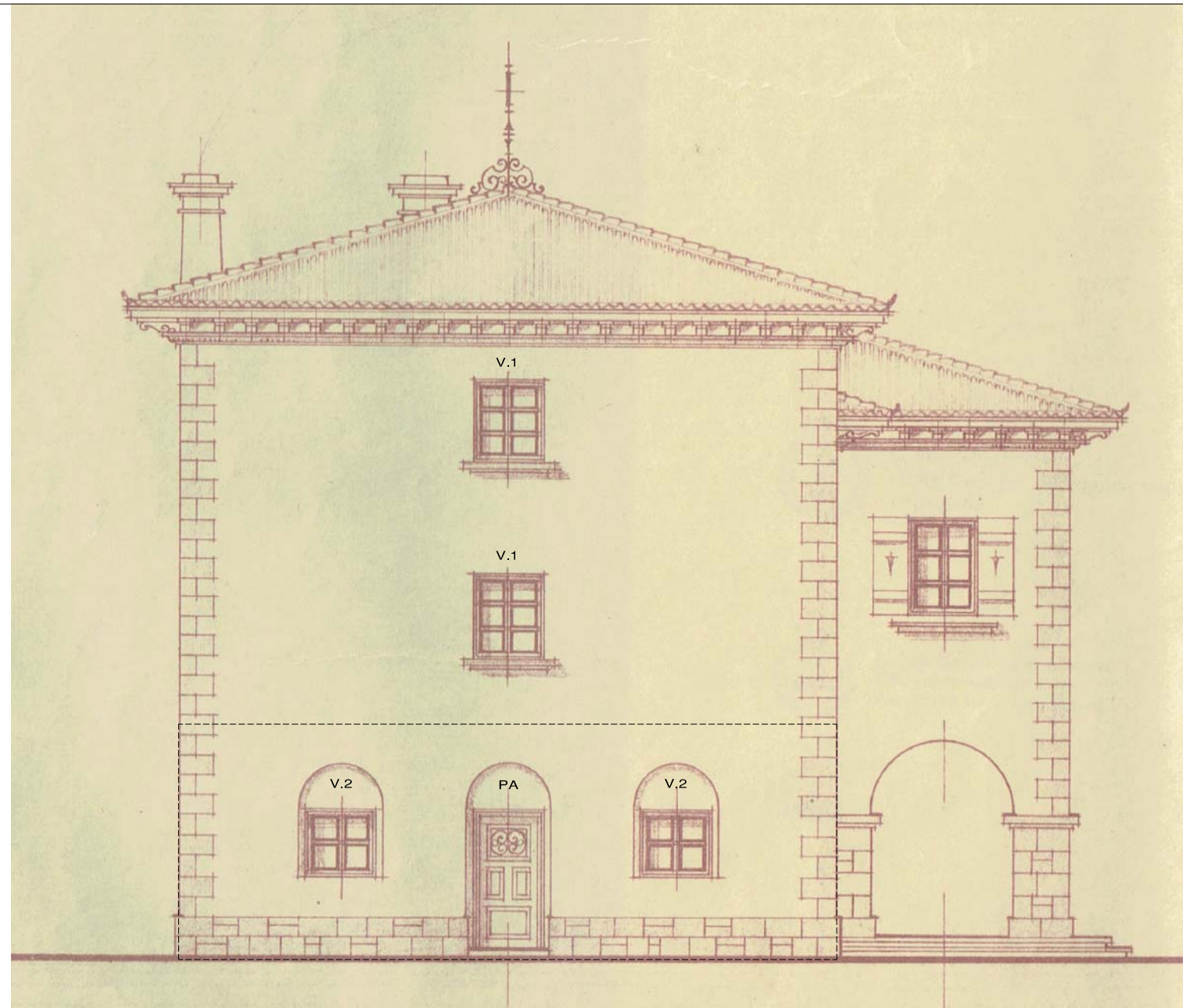
JUNIO 2021

ARQUITECTO: EDUARDO ECHEVERRI TAPIA - C/ Ramon Aguinaga nº 1 Bajo.Mendillorri - Pamplona Tél. 650 45.51.52

Cambio  
tejado

Cambio de ventanas

Adecuacion  
bajeras



ZONA DE ACTUACION

EDIFICIO VIVIENDAS



vista fachadas O y S



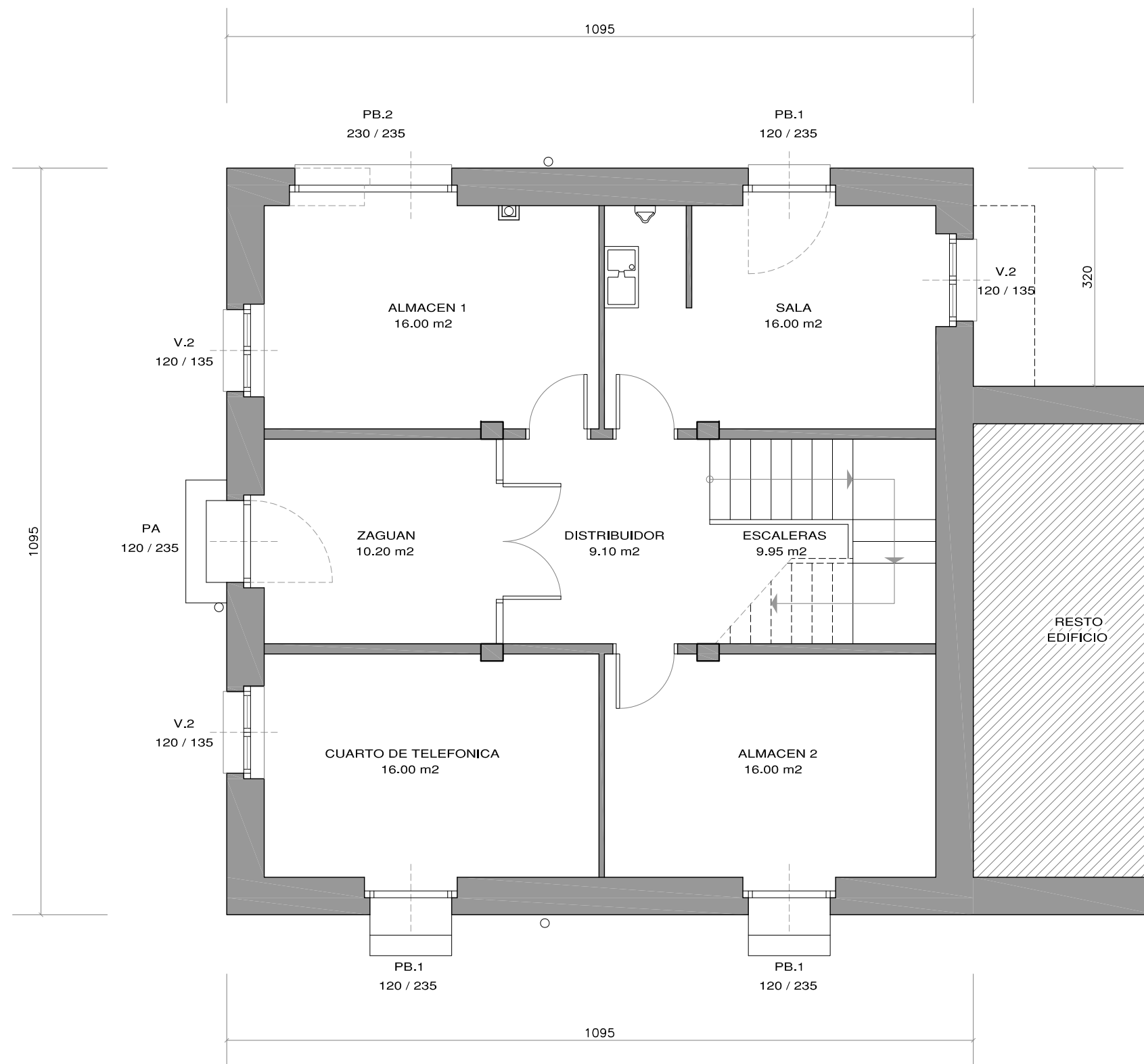
vista fachada N

**MEMORIA VALORADA.** Convocatoria de Subvenciones a entidades locales del Pirineo para Inversiones en Proyectos 2021-2022-2023  
**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**  
 Calle San Esteban nº 12 ; Polígono 4 - Parcela 1 - Subparcela 1 - Unidad Urbana 1. ERRO (Navarra)  
 PROMOTOR: CONCEJO DE ERRO  
**EA.5 FACHADA OESTE. EDIFICIO COMPLETO**  
**PLANOS DE ESTADO ACTUAL - PROYECTO ORIGINAL**

1/100

JUNIO 2021

ARQUITECTO: EDUARDO ECHEVERRI TAPIA - C/ Ramon Aguinaga nº 1 Bajo.Mendillorri - Pamplona Tél. 650 45.51.52



PLANTA BAJA

MEMORIA VALORADA. Convocatoria de Subvenciones a entidades locales del Pirineo para Inversiones en Proyectos 2021-2022-2023

**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**

Calle San Esteban nº 12 ; Polígono 4 - Parcela 1 - Subparcela 1 - Unidad Urbana 1. ERRO (Navarra)

PROMOTOR: CONCEJO DE ERRO

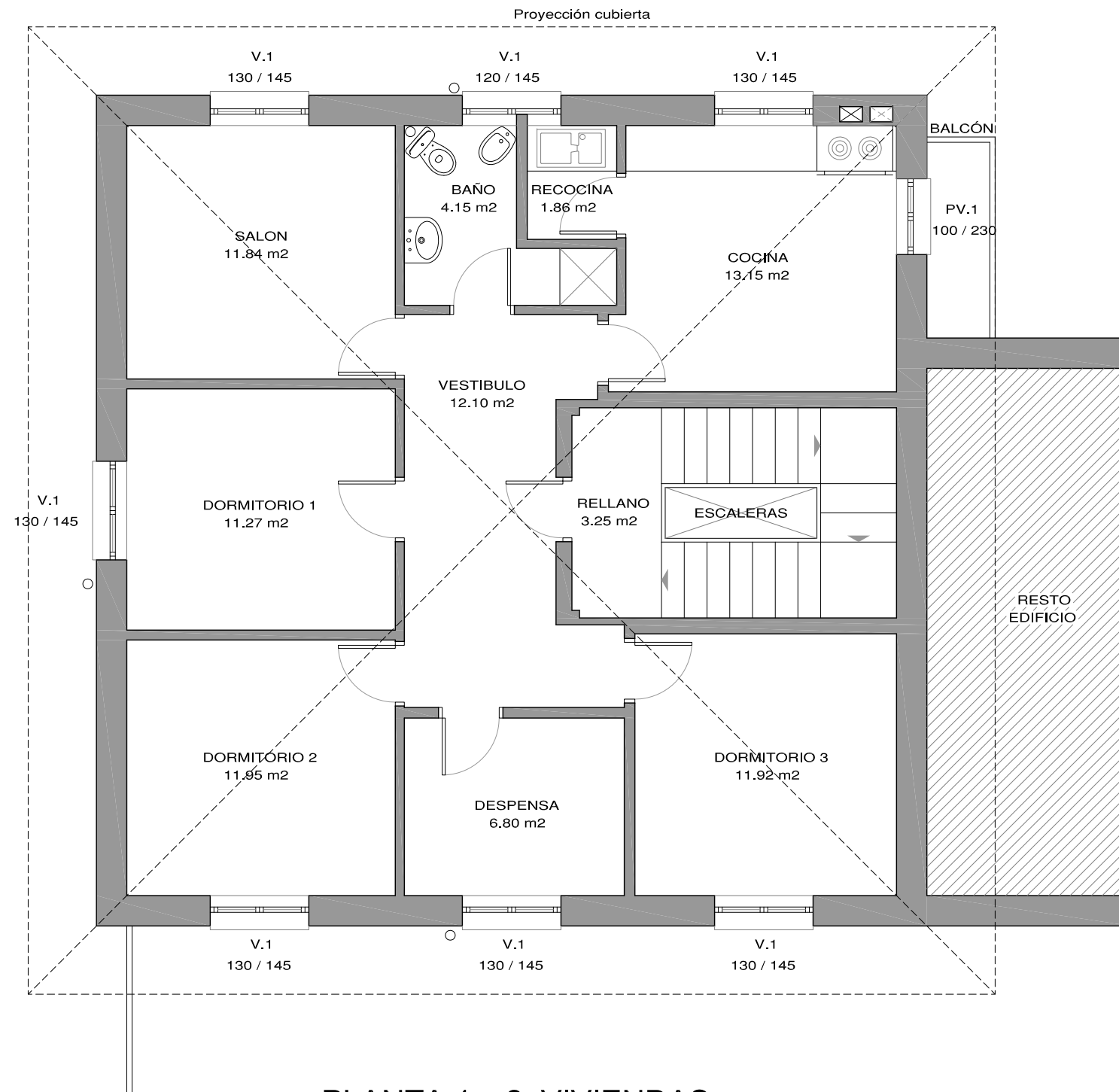
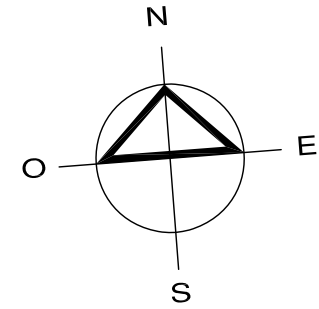
EA.6 PLANTA BAJA

1/75

PLANOS ESTADO ACTUAL - Distribucion real

JUNIO 2021

ARQUITECTO: EDUARDO ECHEVERRI TAPIA - C/ Ramon Aguinaga nº 1 Bajo.Mendillorri - Pamplona Tél. 650 45.51.52



PLANTA 1 y 2 VIVIENDAS

MEMORIA VALORADA. Convocatoria de Subvenciones a entidades locales del Pirineo para Inversiones en Proyectos 2021-2022-2023

**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**

Calle San Esteban nº 12 ; Polígono 4 - Parcela 1 - Subparcela 1 - Unidad Urbana 1. ERRO (Navarra)

PROMOTOR:

CONCEJO DE ERRO

EA.7 PLANTA PISOS Y CUBIERTA

1/75

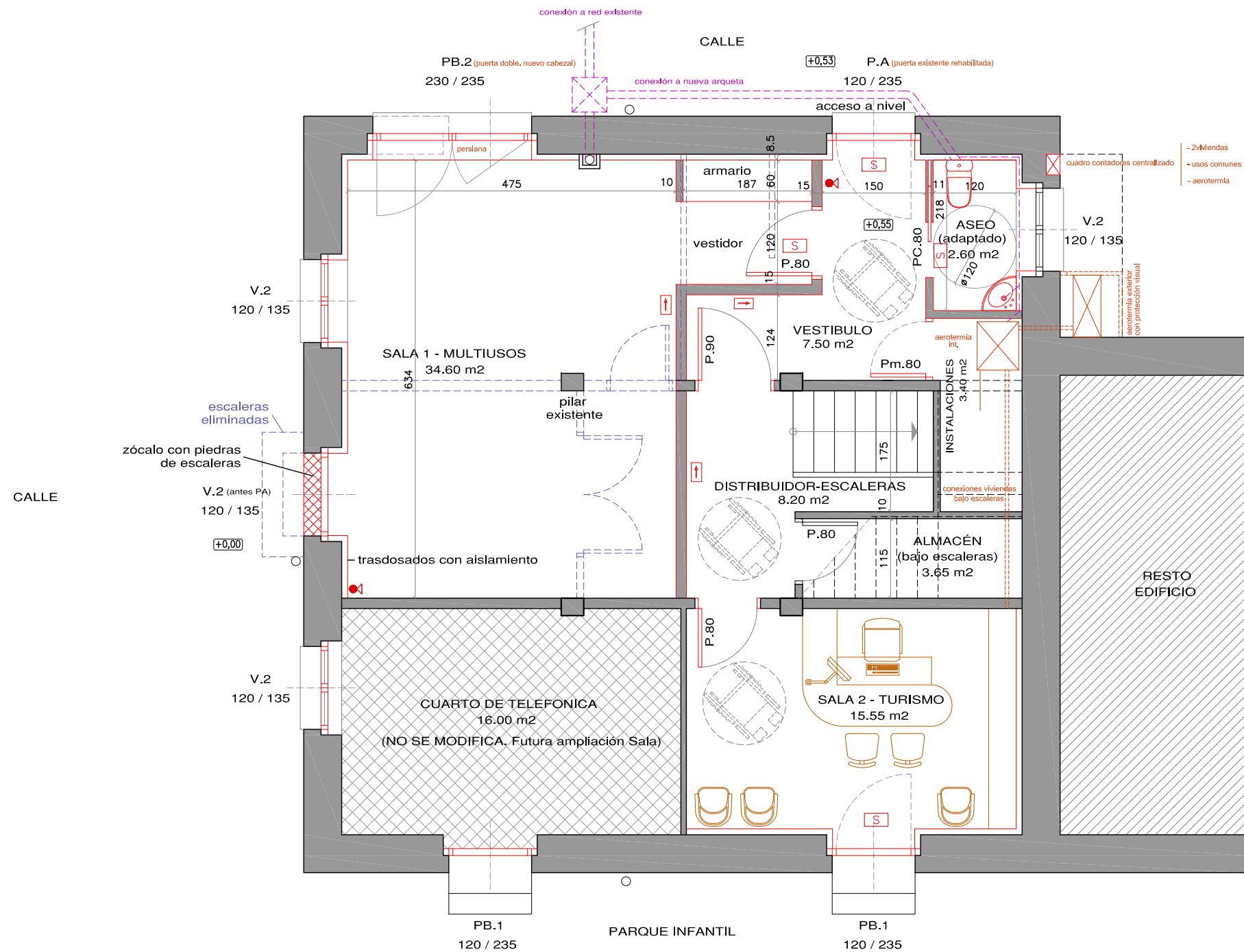
PLANOS ESTADO ACTUAL - Distribucion real

JUNIO 2021

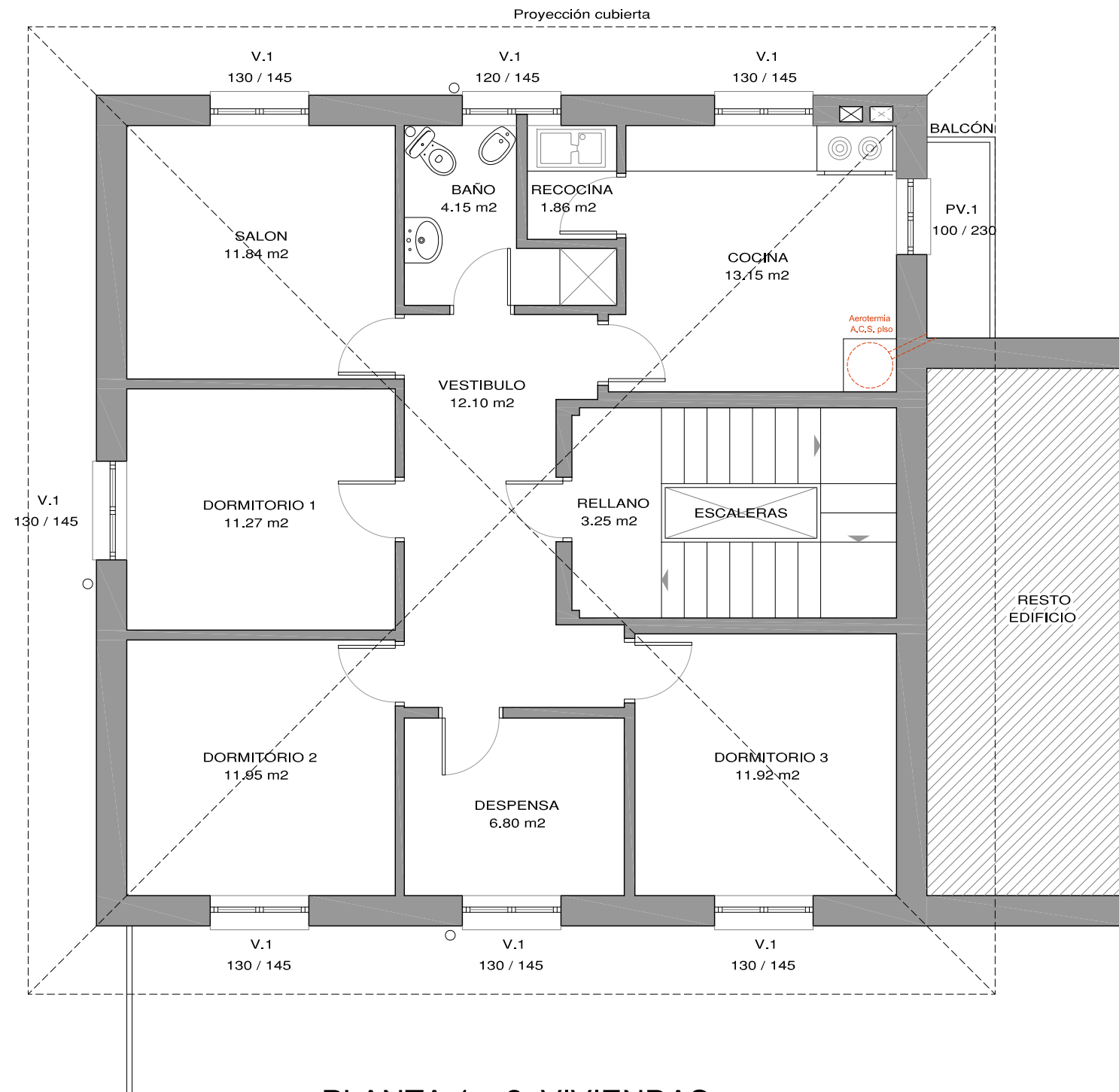
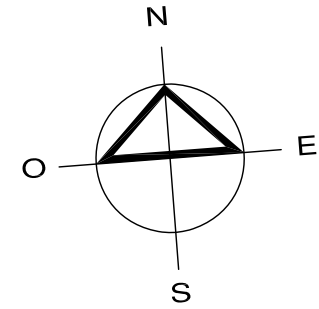
ARQUITECTO: EDUARDO ECHEVERRI TAPIA - C/ Ramon Aguinaga nº 1 Bajo.Mendillorri - Pamplona Tél. 650 45.51.52

## **PLANOS DE REFORMA**

*Eduardo Echeverri Tapia . Arquitecto*  
Calle Ramón Aguinaga 1 Bajo. C.P. 31.600. Mendillorri-Pamplona. Navarra  
Tél. 948 160533 / Mov. 650 455152 / e-mail : e.echeverri@coavn.org



| LEYENDA DE PCI                                                                      |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | ALUMBRADO DE EMERGENCIA, INDICADOR DE DIRECCION. |
|  | ALUMBRADO DE EMERGENCIA, INDICADOR DE SALIDA.    |
|  | EXTINTOR 21A-133B, 6 Kg de polvo polivalente     |
|  | EXTINTOR 55B, 3,5 kg de CO2                      |



PLANTA 1 y 2 VIVIENDAS

**MEMORIA VALORADA / LICITACION** Convocatoria de Subvenciones a entidades locales del Pirineo para Inversiones en Proyectos 2021-2022-2023

**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**

Calle San Esteban nº 12 ; Polígono 4 - Parcela 1 - Subparcela 1 - Unidad Urbana 1. ERRO (Navarra)

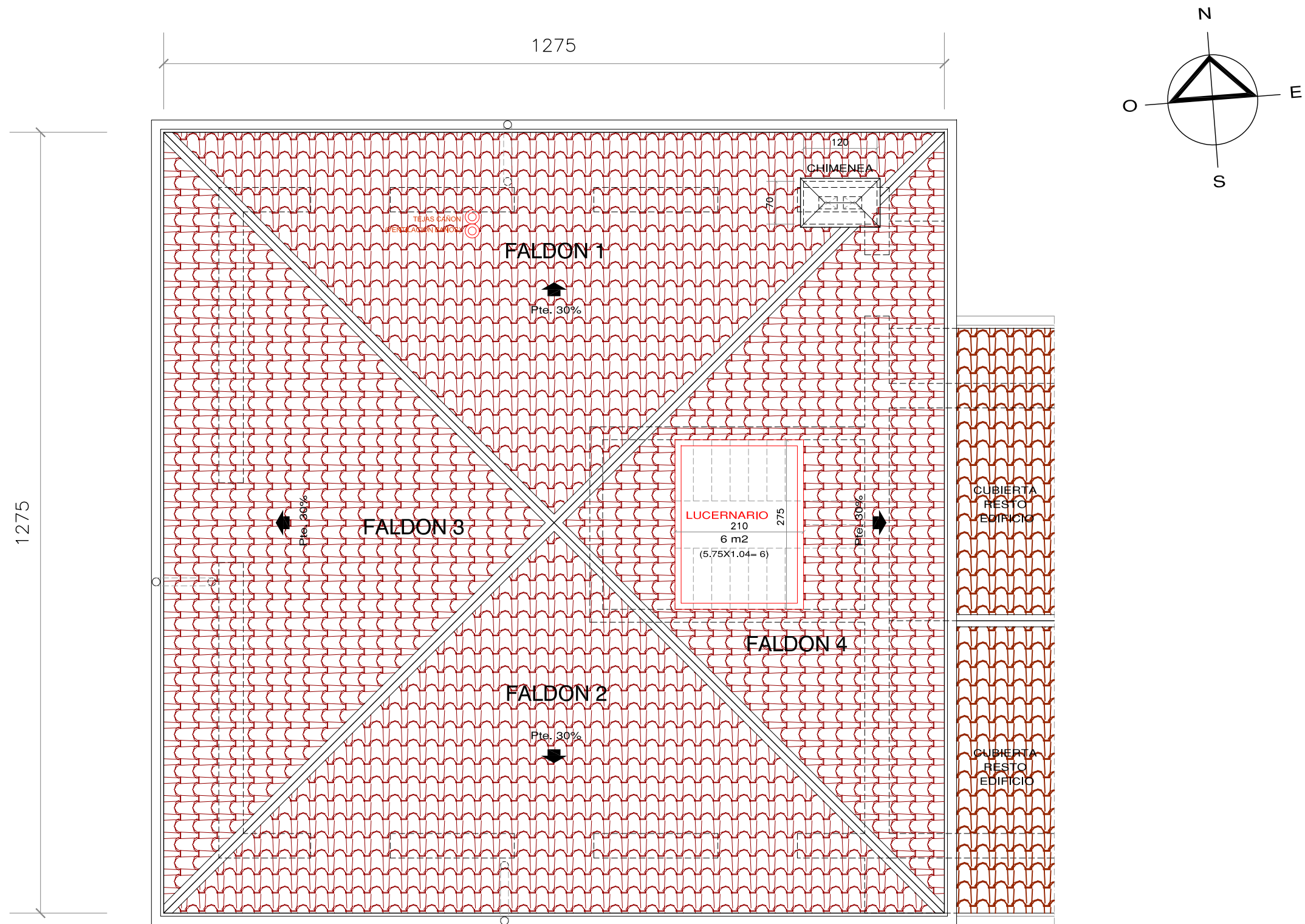
PROMOTOR: **CONCEJO DE ERRO**

**ER.2 PLANTA PISOS** 1/75

**PLANOS ESTADO REFORMADO - Distribucion actual**

OCTUBRE 2021

ARQUITECTO: EDUARDO ECHEVERRI TAPIA - C/ Ramon Aguinaga nº 1 Bajo.Mendillorri - Pamplona Tél. 650 45.51.52



PLANTA CUBIERTA

DESGLOSE DE SUPERFICIES DE FALDONES DE CUBIERTA:

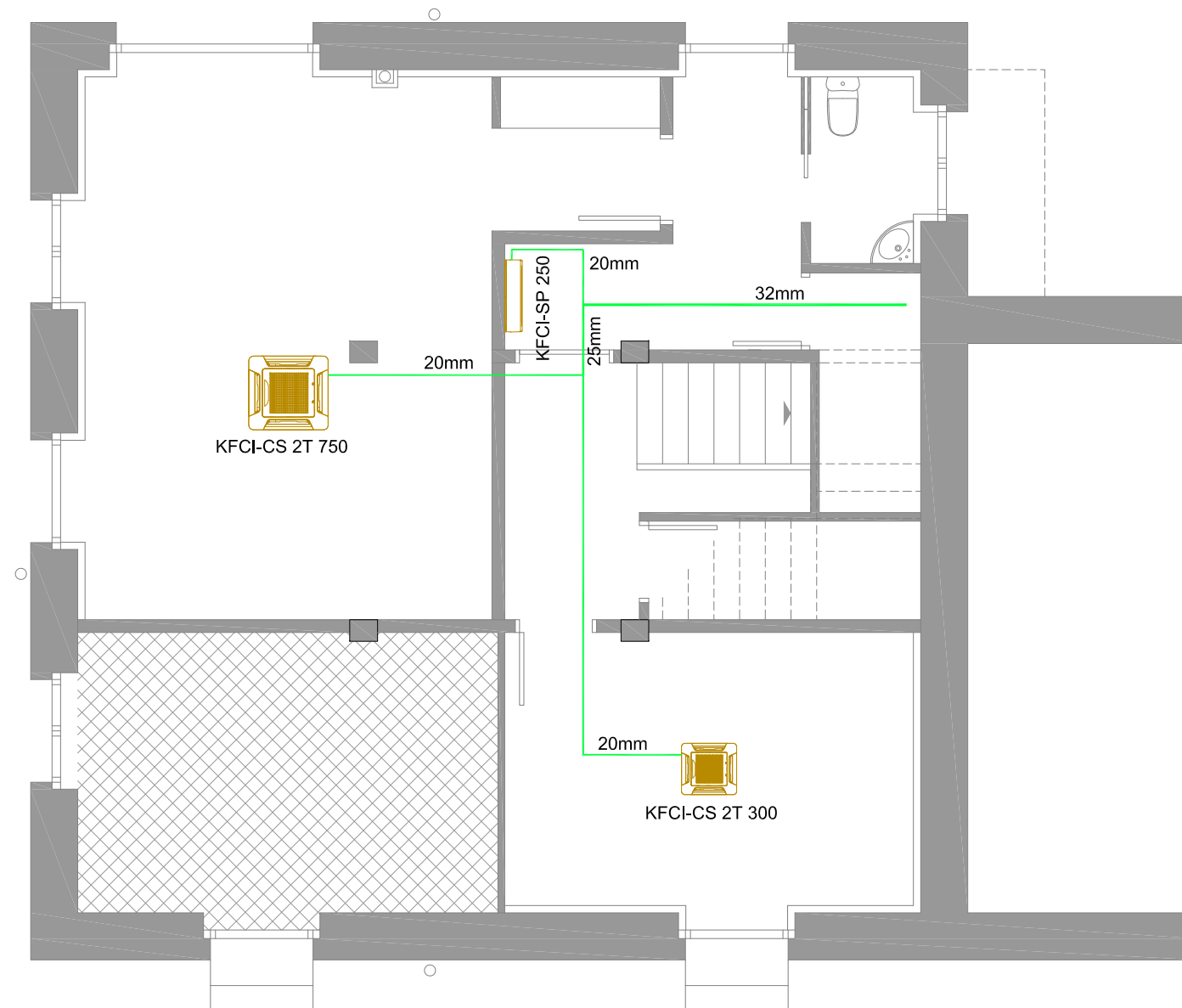
| FALDONES                             | Superficie en PROYECCION | PENDIENTE | COEFICIENTE pte. | Superficie REAL |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------|-----------------|
| FALDON 1 .....                       | 40,65 m2 .....           | 30% ..... | 1.04 .....       | 42,30 m2        |
| FALDON 2 .....                       | 40,65 m2 .....           | 30% ..... | 1.04 .....       | 42,30 m2        |
| FALDON 3 .....                       | 40,65 m2 .....           | 30% ..... | 1.04 .....       | 42,30 m2        |
| FALDON 4 .....                       | 40,65 m2 .....           | 30% ..... | 1.04 .....       | 42,30 m2        |
| TOTAL FALDONES .....                 |                          |           |                  | 169,20 m2       |
| DEDUCCION DE CHIMENEA .....          |                          |           |                  | -0,84 m2        |
| DEDUCCION DE LUCERNARIO .....        |                          |           |                  | -6,00 m2        |
| TOTAL SUPERFICIE REAL FALDONES ..... |                          |           |                  | 162,36 m2       |

**MEMORIA VALORADA / LICITACION** Convocatoria de Subvenciones a entidades locales del Pirineo para Inversiones en Proyectos 2021-2022-2023  
**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**  
Calle San Esteban nº 12 ; Polígono 4 - Parcela 1 - Subparcela 1 - Unidad Urbana 1. ERRO (Navarra)  
**PROMOTOR:** CONCEJO DE ERRO  
**ER.3 PLANTA CUBIERTA**  
**PLANOS ESTADO REFORMADO**

1/75

ARQUITECTO: EDUARDO ECHEVERRI TAPIA - C/ Ramon Aguinaga nº 1 Bajo.Mendillorri - Pamplona Tél. 650 45.51.52

OCTUBRE 2021



**MEMORIA VALORADA / LICITACION** Convocatoria de Subvenciones a entidades locales del Pirineo para Inversiones en Proyectos 2021-2022-2023

**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**  
Calle San Esteban nº 12 ; Polígono 4 - Parcela 1 - Subparcela 1 - Unidad Urbana 1. ERRO (Navarra)

**PROMOTOR:** CONCEJO DE ERRO

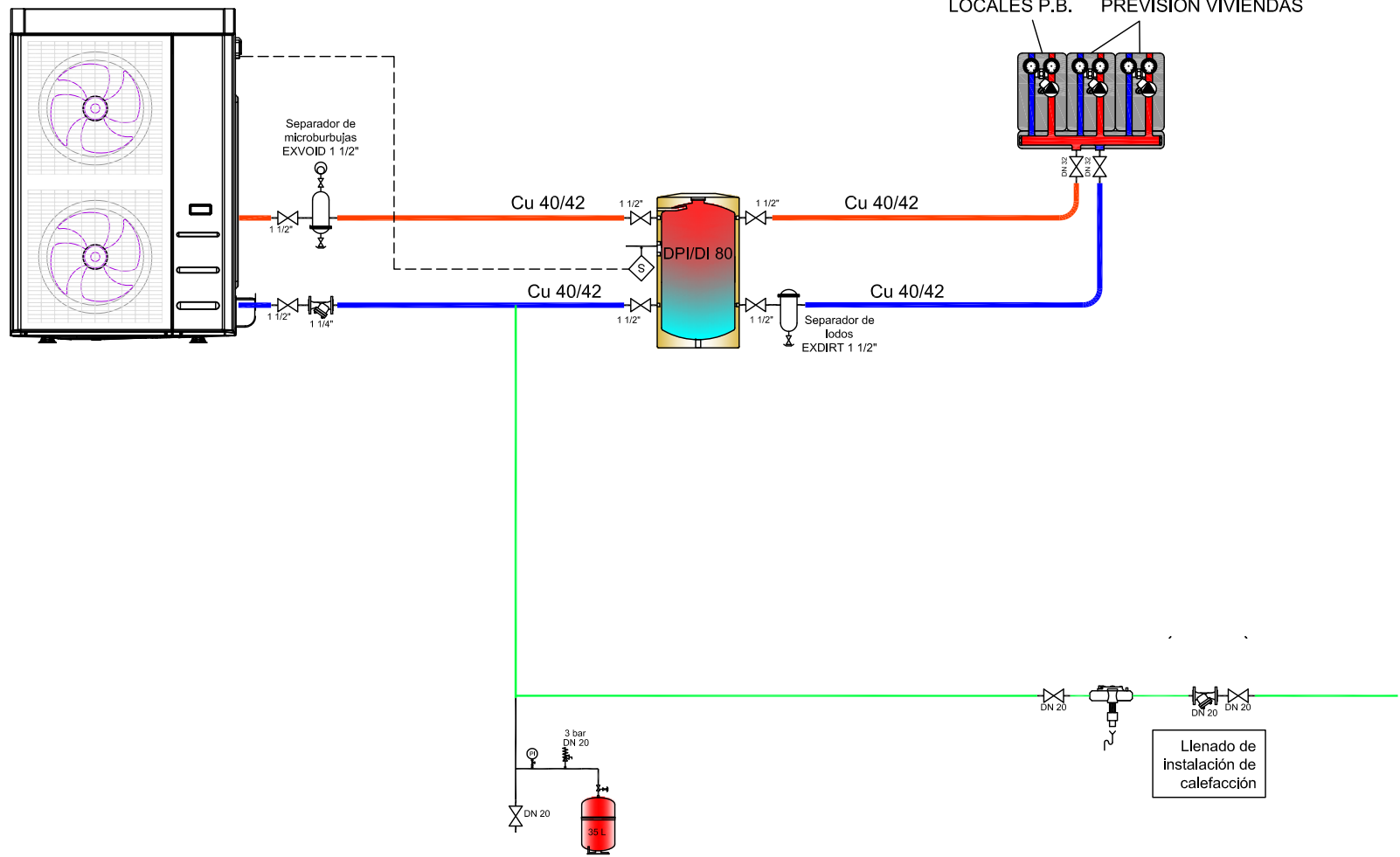
**ER.4 PLANTA BAJA**  
**PLANOS ESTADO REFORMADO. Climatización**

1/75

OCTUBRE 2021

ARQUITECTO: EDUARDO ECHEVERRI TAPIA - C/ Ramon Aguinaga nº 1 Bajo.Mendillorri - Pamplona Tél. 650 45.51.52

AQUARIS V5 18



LEYENDA SIMBOLOGIA

|  |                                 |  |                                  |  |                        |  |                          |
|--|---------------------------------|--|----------------------------------|--|------------------------|--|--------------------------|
|  | VALVULA MARIPOSA                |  | VALVULA DE EQUILIBRADO DINAMICO  |  | DESCONECTOR HIDRAULICO |  | INTERCAMBIADOR DE PLACAS |
|  | VALVULA DE BOLA                 |  | VACIADO CON VALVULA DE SEGURIDAD |  | DESAIREADOR            |  | AEROTERMO                |
|  | ANTIRRETORNO                    |  | PURGADOR AUTOMATICO              |  | DESFANGADOR            |  |                          |
|  | FILTRO                          |  | VALVULA DE SEGURIDAD             |  | TERMOMETRO             |  |                          |
|  | BOMBA                           |  | SONDA DE TEMPERATURA             |  | SONDA DE PRESION       |  |                          |
|  | BOMBA DOBLE                     |  | MANOMETRO                        |  |                        |  |                          |
|  | MANGUITO ANTIVIBRATORIO         |  |                                  |  |                        |  |                          |
|  | VALVULA DE REGULACION DE 3 VIAS |  |                                  |  |                        |  |                          |
|  | CONTADOR                        |  |                                  |  |                        |  |                          |

**MEMORIA VALORADA / LICITACION** Convocatoria de Subvenciones a entidades locales del Pirineo para Inversiones en Proyectos 2021-2022-2023

**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**  
Calle San Esteban nº 12 ; Polígono 4 - Parcela 1 - Subparcela 1 - Unidad Urbana 1. ERRO (Navarra)

**PROMOTOR:** CONCEJO DE ERRO

**ER.5**

**ESQUEMAS DE AEROTERMIA**

1/75

OCTUBRE 2021

ARQUITECTO: EDUARDO ECHEVERRI TAPIA - C/ Ramon Aguinaga nº 1 Bajo.Mendillorri - Pamplona Tél. 650 45.51.52

**MEMORIA VALORADA para Licitación:**

**SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO**

**AMBITO:**

**Calle San Esteban nº 12  
Municipio: ERRO  
C.P. 31.697. NAVARRA**

**D.-PRESUPUESTO**

**Documentación presentada:**

**A.-MEMORIA EXPLICATIVA  
B.-FOTOGRAFIAS ESTADO ACTUAL  
C.-PLANOS DE REFORMAS  
D.-PRESUPUESTO**

**Propiedad:**

**CONCEJO DE ERRO**

**Fecha:**

**Octubre de 2.021**

*Eduardo Echeverri Tapia . Arquitecto*  
Calle Ramón Aguinaga 1 Bajo. C.P. 31.600. Mendillorri-Pamplona. Navarra  
Tél. 948 160533 / Mov. 650 455152 / e-mail : e.echeverri@coavn.org

## ESTIMACION ECONOMICA

El presupuesto estimado que se adjunta, se desglosa para cada apartado.  
Se han definido las mediciones y partidas correspondientes:

### ACTUACIONES EN EDIFICIO MUNICIPAL: SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL. CONCEJO DE ERRO

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| <b>Total Ejecución Material</b>              | <b>98.879,04 €</b> |
| 6 % Gastos Generales                         | 5.932,74           |
| 6 % Beneficio Industrial                     | 5.932,74           |
|                                              | -----              |
| <b>Total Presupuesto Base de Licitación:</b> | <b>110.744,52</b>  |
| 21% I.V.A.                                   | 23.256,35          |
|                                              | -----              |
| <b>Total Presupuesto con I.V.A.:</b>         | <b>134.000,87</b>  |

Pamplona, Octubre de 2021



Firmado, Eduardo Echeverri Tapia  
Arquitecto

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 01 CONTROL DE OBRA</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 01.01                                         | <b>ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO SANEAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                               | Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento de fecales y pluviales, s/UNE-EN 1610.                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                               | Pluviales                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |               |
|                                               | Fecales                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |               |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,00     | 89,21  | 178,42        |
| 01.02                                         | <b>ud PRUEBA ESTANQUEIDAD TEJADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                               | Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba. |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 118,94 | 118,94        |
| 01.03                                         | <b>Ud DOCUMENTACION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                               | Ud. Entrega de documentación general de los resultados de todos los ensayos, certificados de fabricantes, resúmenes y recomendaciones de los laboratorios autores del control, etc. etc.                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 100,85 | 100,85        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 01 CONTROL DE OBRA.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        | <b>398,21</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                                                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS    | LONGITUD     | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES    | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------|--------|--------------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SANEAMIENTO</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |         |        |              |          |        |                 |
| 02.01                                                             | <b>m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/COMP.</b><br>Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.<br>Justificar en obra<br>Saneamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1      | 6,00         |         |        | 6,00         |          |        |                 |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |         |        |              | 6,00     | 50,20  | 301,20          |
| 02.02                                                             | <b>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b><br>Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.<br>Prevision a justificar enganche pozo actual | 1      |              |         |        | 1,00         |          |        |                 |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |         |        |              | 1,00     | 544,81 | 544,81          |
| 02.03                                                             | <b>ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm</b><br>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con marco de hormigón y tapa de fundición 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.<br>Exterior                                                                                                                                        | 1      |              |         |        | 1,00         |          |        |                 |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |         |        |              | 1,00     | 284,61 | 284,61          |
| 02.04                                                             | <b>m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm</b><br>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.Incluso pasamuros.<br>Bajantes-arquetas                                                     | 1<br>1 | 6,00<br>1,00 |         |        | 6,00<br>1,00 |          |        |                 |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |         |        |              | 7,00     | 25,26  | 176,82          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SANEAMIENTO.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |         |        |              |          |        | <b>1.307,44</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                                                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 03 DERRIBO EDIFICACION ACTUAL y MEDIOS AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 03.01                                                             | <b>m2 ALQ./INSTAL.1 MES. AND. MET.TUB. h&lt;8 m.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas menores de 8 m., incluso p.p. de arriostamientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | Fachada 1 Sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 10,95    |         | 11,00  | 120,45    |          |        |          |
|                                                                   | Fachada 2 Este                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 3,20     |         | 11,00  | 35,20     |          |        |          |
|                                                                   | Fachada 3 Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 10,95    |         | 11,00  | 120,45    |          |        |          |
|                                                                   | Fachada 4 Oeste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 10,95    |         | 11,00  | 120,45    |          |        |          |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 396,55   | 9,63   | 3.818,78 |
| 03.02                                                             | <b>m2 DEMOLICION CUBIERT TEJA CERÁMICA CURVA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | Demolición de cubrición de teja cerámica CURVA, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | Ver plano ER.2. Incluso lucernario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | Superficie total faldones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 168,36   |         |        | 168,36    |          |        |          |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 168,36   | 9,64   | 1.622,99 |
| 03.03                                                             | <b>M2 DEMOLICION RASTRELES MADERA CUBIERTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | M2. Demolición, por medios manuales, de rastreles de madera en cubierta, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, s/ NTE/ADD-4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | Superficie total faldones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 162,36   |         |        | 162,36    |          |        |          |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 162,36   | 2,29   | 371,80   |
| 03.04                                                             | <b>ud DEMOLICION ELEMENTOS SALIENTES DE CUBIERTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | Demolición de elementos salientes en cubiertas de todo tipo, tales como chimeneas, ventilaciones, etc. de hasta 1,50 m. de altura máxima, por medios manuales, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | CHIMENEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,00     | 92,80  | 92,80    |
| 03.05                                                             | <b>MI DEMOLICION CANALONES Y BAJANTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | M1. Levantado de canalones y bajantes colgadas, realizado con tuberías de metálicas o PVC, de hasta 250 mm. de diámetro, por medios manuales, i/anulación de anclajes y abrazaderas, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | Canalones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 12,75    |         |        | 51,00     |          |        |          |
|                                                                   | Bajantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   |          |         | 11,00  | 33,00     |          |        |          |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 84,00    | 3,57   | 299,88   |
| 03.06                                                             | <b>m3 DEMOL.FÁB.LAD.HUECO C/MART.ELEC.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco a partir de pie y medio de espesor, con martillo eléctrico, incluso puertas de paso, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | Ver plano EA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | Almacen 1-zaguan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 4,85     | 0,10    | 3,20   | 1,55      |          |        |          |
|                                                                   | zaguan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 3,00     | 0,10    | 3,20   | 0,96      |          |        |          |
|                                                                   | sala oficio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 3,28     | 0,10    | 3,20   | 1,05      |          |        |          |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1,50     | 0,10    | 3,20   | 0,48      |          |        |          |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 4,04     | 107,03 | 432,40   |
| 03.07                                                             | <b>Ud RECORTADO Y LEVANTADO DE CARPINTERIA EXISTENTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | Ud. Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros (recortando cercos) de hojas y accesorios, por medios manuales, 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. Para reposicion                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                   | PLANTA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |          |
|                                                                   | PLANTA PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |          |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                                                                       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
|                                                                              | 7ª certificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                 |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 24,00    | 60,00  | 1.440,00        |
| <b>03.08</b>                                                                 | <b>m2 DESMONTADO PAVIMENTO BALDOSAS CERÁMICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                              | Desmontado de pavimentos de baldosa cerámica, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                              | Suelos actuacion P.Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                              | Sala 1 Multiusos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 34,60    |         |        | 34,60     |          |        |                 |
|                                                                              | Sala 2 Turismo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 15,55    |         |        | 15,55     |          |        |                 |
|                                                                              | Vestíbulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 7,50     |         |        | 7,50      |          |        |                 |
|                                                                              | Aseo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2,60     |         |        | 2,60      |          |        |                 |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 60,25    | 8,65   | 521,16          |
| <b>03.09</b>                                                                 | <b>ud LEVANTADO AP.SANITARIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                              | Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                              | PLANTA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                              | Pileta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
|                                                                              | urinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 2,00     | 23,39  | 46,78           |
| <b>03.10</b>                                                                 | <b>m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                              | Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                              | Almacen 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 16,00    |         |        | 16,00     |          |        |                 |
|                                                                              | Almacen 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 16,00    |         |        | 16,00     |          |        |                 |
|                                                                              | Sala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 16,00    |         |        | 16,00     |          |        |                 |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 48,00    | 8,40   | 403,20          |
| <b>03.11</b>                                                                 | <b>m3 APERTURA DE HUECO PASO EN FCA MAMPOSTERÍA A MANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                              | Apertura de hueco de paso en fábrica de mampostería, ejecutado por medios manuales, incluso apeo provisional de madera y posterior desmontado, incluso hueco de cargadero superior y ampliación de mochetas, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-9. Medido con 20 cms. mas en cada mocheta y alfeizar y 30 cms más en el cabezal, sin deducir huecos actuales ampliados para rellenos de huecos a tapar.. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                              | Cabezal de cristalera PB.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 2,90     | 0,55    | 0,30   | 0,48      |          |        |                 |
|                                                                              | (2.30 + 30 cms a cada lado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                              | Cuadro eléctrico nuevo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 0,60     | 0,55    | 0,60   | 0,20      |          |        |                 |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 0,68     | 150,00 | 102,00          |
| <b>03.12</b>                                                                 | <b>m. LEVANTADO PELDAÑOS A MANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                              | Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañado, por medios manuales, 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.                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                              | Escalera acceso PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1,20     |         |        | 1,20      |          |        |                 |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 0,60     |         |        | 1,20      |          |        |                 |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1,20     |         |        | 1,20      |          |        |                 |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 3,60     | 29,21  | 105,16          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 03 DERRIBO EDIFICACION ACTUAL y MEDIOS AUXILIARES.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | <b>9.256,95</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 04 GESTION DE RESIDUOS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 04.01                                             | <b>Ud TRATAMIENTO DE RESIDUOS.Recuperables, limpios y mezclados</b><br>Gestion integral de residuos procedentes de la Demolición y de la Construcción, desde origen, selección, separación, almacenamiento en obra y transporte a zonas específicas de Tratamiento de Residuos y tasas correspondientes,según las características de cada material.<br>Se realiza dicha Gestión de acuerdo al Plan de Gestión de Residuos realizado por el contratista de la obra, que será acorde a su vez con el Estudio de Gestión de Residuos de Proyecto de Ejecución (en caso de haber Proyecto de Ejecución).<br>El proceso según el contenido de residuos, se puede englobar en estos grupos:<br>RESIDUOS RECUPERABLES:Tierras limpias, cartón, madera ó plásticos reciclables, cada uno de ellos de manera independiente sin mezclar.<br>RESIDUOS LIMPIOS: Escombros limpios tipo ladrillo, fracciones de hormigón, materiales pétreos, tejas, materiales cerámicos y similares que no contengan sustancias peligrosas.<br>RESIDUOS MEZCLADOS: Escombros mezclados de cualquier tipo que no contengan sustancias peligrosas (pladur, cualquier tipo de tierras, metales, voluminosos, maderas, etc.) |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 0,00     | 0,00   | 0,00          |
| 04.02                                             | <b>ud ALQ. CONTENEDOR 20 m3.</b><br>Servicio de entrega y recogida de contenedor de 20 m3. de capacidad, colocado a pie de carga.<br>(Justificar en obra su necesidad si se mantiene el escombro en algún caso en parcela de la propiedad para su posterior utilización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                   | Contenedor residuos mezclados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |               |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,00     | 90,00  | 180,00        |
| 04.03                                             | <b>m3 CARGA ESCOMBROS S/DUMPER MANO</b><br>Carga de escombros sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 20,00    |         |        | 40,00     |          |        |               |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 40,00    | 11,76  | 470,40        |
| 04.04                                             | <b>m3 TRANS.ESCOM.VERT.&lt;20 km.S/CAM.</b><br>Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.<br>(Justificar en obra su necesidad si se mantiene el escombro en algún caso en parcela de la propiedad para su posterior utilización)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                   | Contenedor residuos mezclados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 40,00     |          |        |               |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 40,00    | 5,65   | 226,00        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 04 GESTION DE RESIDUOS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        | <b>876,40</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 05 CUBIERTA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>05.01</b>                | <b>ML ML RASTREL ANTIPAJAROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Suministro y colocación de rastrel antipájaros de PVC.                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Bordes de cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 12,75    |         |        | 51,00     |          |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 51,00    | 2,10   | 107,10   |
| <b>05.02</b>                | <b>m2 RASTREL 40x60/0,40 CLAVADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Enrastrelado para tejados, mediante rastreles de 40x60 mm. de madera de abeto seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15% colocado sobre soporte de tablero y separados 40 cm., incluso clavos de acero galvanizado, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Perpendiculares al alero                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Superficie total faldones (sin lucernario)                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 162,36   |         |        | 162,36    |          |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 162,36   | 5,74   | 931,95   |
| <b>05.03</b>                | <b>m2 RASTREL 30x40/0,40 CLAVADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Enrastrelado para tejados, mediante rastreles de 30x40 mm. de madera de abeto seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15% colocado sobre soporte de tablero y separados 40 cm., incluso clavos de acero galvanizado, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Paralelos al alero                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Superficie total faldones (sin lucernario)                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 162,36   |         |        | 162,36    |          |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 162,36   | 4,90   | 795,56   |
| <b>05.04</b>                | <b>MI LAMINA WAKAFLEX</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Suministro y colocación de lámina WAKAFLEX de lámina impermeabilizante para chimeneas y encuentros con pared vertical.                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Encuentro cubierta con chimeneas (lados chimenea + 40 cms .)                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1,60     |         |        | 3,20      |          |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 1,10     |         |        | 2,20      |          |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 5,40     | 35,00  | 189,00   |
| <b>05.05</b>                | <b>MI LAGRIMERO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Suministro y colocación de perfil lagrimero para sujección de lámina wakaflex en encuentros con paramentos, incluso sellado con sikaflex.                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Perímetro chimenea                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 3,80     |         |        | 3,80      |          |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 3,80     | 25,00  | 95,00    |
| <b>05.06</b>                | <b>MI CUMBRERA EN SECO y REMATES LATERALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Suministro y colocación de cumbrera en seco, con lámina impermeabilizante-transpirable de cumbrera-limatesa y remates laterales cerámicos.                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Cumbreras medicion real                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 9,00     |         |        | 37,44     |          |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 37,44    | 16,00  | 599,04   |
| <b>05.07</b>                | <b>M2 AISAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DANOPREN-60</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | M2. Aislamiento térmico en cubiertas con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrado DANOPREN-60, de 60 mm. de espesor, totalmente colocado, sujetado con rastreles atornillados (en otra partida)                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Doble medición (se colocan dos paneles superpuestos e=12 cms.)                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Faldones incluso alero (sin lucernario)                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 162,36   |         |        | 324,72    |          |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 324,72   | 11,54  | 3.747,27 |
| <b>05.08</b>                | <b>m2 IMP. LÁM. POLIOLEFINAS 1,2 mm.</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Impermeabilización de cubierta constituida por lámina Danopol TPO 1,6 de poliolefinas (de base de polietileno) de 1,6 mm. de espesor, armada con fieltro de fibra de vidrio.                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Faldones incluso alero                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 162,36   |         |        | 162,36    |          |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 162,36   | 4,25   | 690,03   |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 05.09  | <b>m2 COBERTURA TEJA CERAMICA MIXTA</b><br>M2. Cobertura de teja cerámica mixta, tipo Imerys Omega 10, color acorde con la zona a elegir, recibida sobre rastreles, i/p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad y costes indirectos, según NTE/QT-12. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|        | Faldones incluso alero                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 162,36   |         |        | 162,36    |          |        |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 162,36   | 39,01  | 6.333,66         |
| 05.10  | <b>MI CANALÓN ACERO PREL. DESAR.=33 CM.</b><br>MI. Canalón de sección redonda y 33 cm. de desarrollo, conformado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|        | Bordes de aleros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|        | Fachadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 12,75    |         |        | 51,00     |          |        |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 51,00    | 25,73  | 1.312,23         |
| 05.11  | <b>MI BAJANTE ACERO PRELAC. D=110 MM.</b><br>MI. Bajante pluvial de 110 mm. de diámetro realizado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de garras atomilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|        | Fachadas N-O-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3   |          |         | 11,00  | 33,00     |          |        |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 33,00    | 17,54  | 578,82           |
| 05.12  | <b>Ud TEJAS CAÑON PARA VENTILACION</b><br>Suministro y colocacion de tejas cañon, mano de obra y colocacion incluida.                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|        | Baños p1 y p2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 2,00     | 85,00  | 170,00           |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>15.549,66</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA GENERAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 06.01                                  | <b>Nota</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | El acero de la estructura será absolutamente obligatorio CERTIFICADO, tendrá el sello AENOR, o similar, tipo B.500.S, las barras y estribos se atarán con alambre o soldadura (homologada). El hormigón de vigas, zunchos y forjado de plantas elevadas será HA-25/F/19/IIa y el de muros y pilares HA-25/F/20/IIa, cimentaciones HA-25/B/24/IIa, resistencia característica 25 N/mm², consistencia fluida, o blanda, cono mayor de 12 cms. en forjados (fluidificante) árido de 19 mms., vibrado en todos los elementos, con separadores, todo ello según Instrucción EHE. Se emplearán cementos especiales si existe agresividad química en el terreno, o en las aguas freáticas.                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     | 0,00   | 0,00     |
| 06.02                                  | <b>m2 FÁB.LCV-5 1/2P.-5+MURFOR MORT.M-7,5 (chimenea)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | Fábrica de ladrillo cara vista para formación de chimeneas, rojizo del color de la teja de cubierta de 24x11,5x5 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 2 hileras, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, Murfor RND.4/E-50, según EC6, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. ganchos Murfor LHK/S/44, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL y NBE-FL-90.                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | Chimenea CH.1 (perímetro x h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 3,10     |         | 1,50   | 4,65      |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 4,65     | 44,13  | 205,20   |
| 06.03                                  | <b>M2 TABIQUE PLADUR-METAL 130/600(2*15+70+2*15)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | M2. Tabique autoportante 15+15+70+15+15 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) (WR en cuartos húmedos), dando un ancho total del tabique terminado de 130 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | PLANTA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | Sala1 cierres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 6,34     |         | 3,20   | 20,29     |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1,96     |         | 3,20   | 6,27      |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1,95     |         | 3,20   | 6,24      |          |        |          |
|                                        | deduccion puertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -1  | 0,80     |         | 2,05   | -1,64     |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 31,16    | 56,59  | 1.763,34 |
| 06.04                                  | <b>m. CABEZALES VIGUETAS DE HORMIGON en muro de piedra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | M. Cabezal de hormigón en huecos de ventanas de 55 cms. de anchura, mediante viguetillas de hormigón prefabricado por hueco tipo zapata asentadas con mortero de cemento. i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo (medición luz de huecos + 25 cm., en huecos > 2m. + 50 cm), colocado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | PB.2 Cabezal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5   | 2,80     |         |        | 14,00     |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 14,00    | 25,00  | 350,00   |
| 06.05                                  | <b>M2 TABIQUE PLADUR-METAL 100/600</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | M2. Tabique autoportante 15+70+15, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) (WR en cuartos húmedos) dando un ancho total del tabique terminado de 100 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, encuentros con solibos, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa y puertas, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | Aseo cierres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 3,20     |         | 3,20   | 10,24     |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1,30     |         | 3,20   | 4,16      |          |        |          |
|                                        | deduccion puertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -2  | 0,80     |         | 2,05   | -3,28     |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 11,12    | 33,83  | 376,19   |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 06.06  | <b>M2 TRASDOSADO AUTOP. PLADUR-METAL 81/600</b><br>M2. Trasdoso autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (WR en cuartos húmedos)(UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 81 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Sala 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 6,64     |         | 3,20   | 21,25     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 4,75     |         | 3,20   | 15,20     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1,87     |         | 3,20   | 5,98      |          |        |          |
|        | Vestibulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,50     |         | 3,20   | 4,80      |          |        |          |
|        | Aseo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1,20     |         | 3,20   | 3,84      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2,18     |         | 3,20   | 6,98      |          |        |          |
|        | Deduccion huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -2  | 1,20     |         | 1,35   | -3,24     |          |        |          |
|        | PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -1  | 1,20     |         | 2,35   | -2,82     |          |        |          |
|        | PB.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -1  | 1,20     |         | 2,35   | -2,82     |          |        |          |
|        | PB.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -1  | 2,30     |         | 2,35   | -5,41     |          |        |          |
|        | Mochetas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   |          |         | 1,35   | 5,40      |          |        |          |
|        | PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         | 2,35   | 4,70      |          |        |          |
|        | PB.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         | 2,35   | 4,70      |          |        |          |
|        | PB.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         | 2,35   | 4,70      |          |        |          |
|        | Cabezales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 1,20     |         |        | 2,40      |          |        |          |
|        | PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1,20     |         |        | 1,20      |          |        |          |
|        | PB.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1,20     |         |        | 1,20      |          |        |          |
|        | PB.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 2,30     |         |        | 2,30      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 70,36    | 23,77  | 1.672,46 |
| 06.07  | <b>M2 TECHO CONTÍNUO PLADUR TC/47/N-12,5</b><br>M2. Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 12,5 mm. de espesor (WR en cuartos húmedos), incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Vestibulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 7,50     |         |        | 7,50      |          |        |          |
|        | Sala 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 34,60    |         |        | 34,60     |          |        |          |
|        | Sala 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 15,55    |         |        | 15,55     |          |        |          |
|        | Aseo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 2,60     |         |        | 2,60      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 60,25    | 24,41  | 1.470,70 |
| 06.08  | <b>m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.A REVEST.</b><br>Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | PLANTA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | V.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3   | 1,20     |         | 1,35   | 4,86      |          |        |          |
|        | PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1,20     |         | 2,35   | 2,82      |          |        |          |
|        | PB.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   | 1,20     |         | 2,35   | 8,46      |          |        |          |
|        | PB.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 2,30     |         | 2,35   | 5,41      |          |        |          |
|        | PLANTA PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 1,30     |         | 1,45   | 13,20     |          |        |          |
|        | PV.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1,00     |         | 2,30   | 2,30      |          |        |          |
|        | PLANTA SEGUNDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 1,30     |         | 1,45   | 13,20     |          |        |          |
|        | PV.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1,00     |         | 2,30   | 2,30      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 52,55    | 13,62  | 715,73   |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS              | LONGITUD                       | ANCHURA | ALTURA               | PARCIALES                      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|---------|----------------------|--------------------------------|----------|--------|------------------|
| 06.09                                             | <b>M2 AISLAM. TABIQUE ACUSTILAIN-50</b><br>M2. Aislamiento termoacústico de ISOVER tipo ACUSTILAIN-50, con panel semirígido de lana de roca aglomerada con ligante sintético, para tabiquería interior y trasdosado en rehabilitación de viviendas, i/p.p. de estructura accesoria.<br>Medición Tabique Pladur<br>Doble<br>Sencillo                                                                                                                                                         | 1<br>1           | 31,16<br>11,12                 |         |                      | 31,16<br>11,12                 |          |        |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                |         |                      |                                | 42,28    | 10,86  | 459,16           |
| 06.10                                             | <b>M2 AISLAM. ISOVER FIELTRO FACHADA-60</b><br>M2. Aislamiento de fachadas con cámara de aire ventilada mediante fieltro de lana de vidrio hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles más un velo de fibra de vidrio incorporado en una de sus caras FIELTRO FACHADA de ISOVER, de 60 mm. de espesor.<br>Medición trasdosados (2 capas)                                                                                                                                         | 1                | 70,36                          |         |                      | 70,36                          |          |        |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                |         |                      |                                | 70,36    | 11,75  | 826,73           |
| 06.11                                             | <b>M2 SOLADO DE GRES 31x31 cm. (incluso rodapié)</b><br>M2. Solado de baldosa de gres 31x31 cm. (precio de material 25 Euros/m2) recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.<br>Suelos actuacion P.Baja<br>Sala 1 Multiusos<br>Sala 2 Turismo<br>Vestíbulo<br>Aseo                                                                                                 | 1<br>1<br>1<br>1 | 34,60<br>15,55<br>7,50<br>2,60 |         |                      | 34,60<br>15,55<br>7,50<br>2,60 |          |        |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                |         |                      |                                | 60,25    | 52,94  | 3.189,64         |
| 06.12                                             | <b>M2 AL. PLAQ. GRES 30x30 C/COLA S. PREFIX</b><br>M2. Alicatado plaqueta de gres 30x30 cm. 1ª (precio de material 25 Euros/m2) recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de mi-ga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.<br>ALICATADOS (perímetro x altura)<br>Aseo<br>deduccion huecos<br>puerta<br>V.2 | 1<br>-1<br>-1    | 3,00<br>0,80<br>1,20           |         | 3,20<br>2,05<br>1,35 | 9,60<br>-1,64<br>-1,62         |          |        |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                |         |                      |                                | 6,34     | 45,33  | 287,39           |
| 06.13                                             | <b>m2 COLOCACION MURO MAMPOSTERIA PIEDRA. 1 CARA VISTA</b><br>Levante de muro de mampostería de piedra de 50-65 cm de espesor a dos caras vistas con material de demolición de edificio existente (sin contar piedra), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/preparación de piedras, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxilia-res, s/NTE-EFP, MEDIDA deduciendo huecos superiores a 2 m2.<br>Antepecho PA<br>(con piedra demolida escalera)         | 1                | 1,20                           | 1,10    |                      | 1,32                           |          |        |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                |         |                      |                                | 1,32     | 44,72  | 59,03            |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA GENERAL.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                |         |                      |                                |          |        | <b>11.375,57</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS                      | LONGITUD                             | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES                            | CANTIDAD                             | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 07 CARPINTERIA EXTERIOR E INTERIOR |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                      |         |        |                                      |                                      |        |           |
| 07.01                                       | <b>m2 RESTAURACIÓN PUERTA MADERA DE CASTAÑO</b><br>Restauración de carpintería de madera de castaño, comprendiendo: decapado de pintura actual, sustitución de elementos deteriorados, mediante desclavado, y o despegado de pieza, posterior rearmado, con sustitución de elementos deteriorados por otros de madera curada o antigua, con ensambles similares a los originales, recuperación de pequeños volúmenes perdidos con masilla especial de madera adherida con adhesivo, tapado de fendas, grietas y agujeros con resina epoxi-madera, lijado general y pintado en color a elegir por la Propiedad. incluso pequeño material y retirada de escombros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                        |                                      |         |        | 1,00                                 |                                      |        |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                      |         |        |                                      | 1,00                                 | 128,79 | 128,79    |
| 07.02                                       | <b>m2 VENTANAS DE PVC OSCIOBATIENTES 2HOJAS CON VENTANILLOS</b><br>Carpintería de PVC color a decidir en obra, Serie S-799 BRILLANT de REHAU, en ventanas oscilobatientes de 2 hojas, menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco-premarco con rotura de puente térmico, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, con sistema de microventilación incorporado, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.<br>Características Técnicas: Transmitancia Uw=1,8 W/m2k. Aislamiento acústico Rw 44 dB. Permeabilidad al aire: Clase 4. Resistencia al viento: Clase 5.<br>Dotadas de Ventanillos interiores de oscurecimiento en cristales, de perfiles de PVC, de 2 hojas practicables con eje vertical, con herrajes de colgar y de seguridad<br><br>VENTANAS CAMBIADAS POR<br>PLANTAS<br>PLANTA BAJA<br>V.2<br>PLANTA PRIMERA<br>V1<br>PLANTA SEGUNDA<br>V1                                                                                                                          | 4<br><br>7<br><br>7      | 1,20<br><br>1,30<br><br>1,30         |         |        | 1,35<br><br>1,45<br><br>1,45         | 6,48<br><br>13,20<br><br>13,20       |        |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                      |         |        |                                      | 32,88                                | 491,03 | 16.145,07 |
| 07.03                                       | <b>m2 P.BALCON.DE PVC OSCIOBATIENTE .2 HOJAS. CON VENTANILLOS</b><br>Carpintería de PVC color a decidir en obra, Serie S-799 BRILLANT de REHAU, en puertas balconeras oscilobatientes de 2 hojas para acristalar, mayores de 2 m2. y menores de 4 m2. de superficie t, compuesta por cerco-premarco con rotura de puente térmico hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm y herrajes de colgar y de seguridad (cerraduras en planta Baja), instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, con sistema de microventilación incorporado, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.<br>Características Técnicas: Transmitancia Uw=1,8 W/m2k. Aislamiento acústico Rw 44 dB. Permeabilidad al aire: Clase 4. Resistencia al viento: Clase 5.<br>Dotadas de Ventanillos interiores de oscurecimiento en cristales, de perfiles de PVC, de 2 hojas practicables con eje vertical, con herrajes de colgar y de seguridad<br><br>BALCONERAS CAMBIADAS POR<br>PLANTAS<br>PLANTA BAJA<br>PB.1<br>PB.2<br>PLANTA PRIMERA<br>PV.1<br>PLANTA SEGUNDA<br>PV.1 | 2<br>1<br><br>1<br><br>1 | 1,20<br>2,30<br><br>1,00<br><br>1,00 |         |        | 2,35<br>2,35<br><br>2,30<br><br>2,30 | 5,64<br>5,41<br><br>2,30<br><br>2,30 |        |           |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                      |         |        |                                      | 15,65                                | 431,50 | 6.752,98  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS                         | LONGITUD                             | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES                                | CANTIDAD                                 | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------|----------|
| 07.04  | <b>m2 D. ACRIST. CLIMALIT PLANITHERM S 6/10,12616/4</b><br><br>Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio incoloro de 4 mm. y una luna incolora de 6 mm., Bajo-emisivo, cámara de aire deshidratado de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8<br><br>medidas de ventana x 0.8<br>VENTANAS CAMBIADAS POR PLANTAS<br>PLANTA BAJA<br>V.2<br>PLANTA PRIMERA<br>V1<br>PLANTA SEGUNDA<br>V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3<br><br><br>7<br><br><br>7 | 1,20<br><br><br>1,30<br><br><br>1,30 |         |        | 1,35<br><br><br>1,45<br><br><br>1,45     | 3,89<br><br><br>10,56<br><br><br>10,56   |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                      |         |        |                                          | 25,01                                    | 41,15  | 1.029,16 |
| 07.05  | <b>m2 D. ACRIST. CLIMALIT 3+3/10,12616/3+3 (de seguridad)</b><br><br>Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por dos dobles vidrios incoloros de 4+4 mm de seguridad Bajo-Emisivo., cámara de aire deshidratado de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.<br><br>medidas de puerta x 0.7<br>PLANTA BAJA<br>PB.1<br>PB.2<br>PLANTA PRIMERA<br>PV.1<br>PLANTA SEGUNDA<br>PV.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3<br><br>1<br><br><br><br>1 | 1,20<br><br>2,30<br><br><br><br>1,00 |         |        | 2,35<br><br>2,35<br><br>2,30<br><br>2,30 | 5,92<br><br>3,78<br><br>1,61<br><br>1,61 |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                      |         |        |                                          | 12,92                                    | 71,33  | 921,58   |
| 07.06  | <b>M2 PERSIANA METÁL. SEGURIDAD 55 mm.</b><br><br>M2. Persiana de seguridad tipo RB-55, formada por perfil de aluminio extrusionado con tapones laterales, de 55x14 mm., con un espesor del material de 1,4 mm., para un ancho máximo de 4,50 m., incluso p.p. de carril y soportes metálicos laterales, cerrojos manuales y eje de 101x4 mm., incorporando motor eléctrico para su accionamiento, totalmente instalada.<br><br>PB.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                           | 2,30                                 |         |        | 2,35                                     | 5,41                                     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                      |         |        |                                          | 5,41                                     | 116,21 | 628,70   |
| 07.07  | <b>Ud LUCERNARIO.ACERO-ALUM.HIBERLUX UN AGUA</b><br><br>Lucernario a un agua colocando perfilería formada por tubos de acero laminado en frío de sección rectangular. Esta estructura se pintará con una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético color. Incluidas las placas de anclaje necesarias y repaso de todas las soldaduras. Sobre la estructura anterior colocaremos la perfilería de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra Sikasil WS-305 N / Sikasil WS-605 S. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilería. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto de vidrio de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 12 mm. y vidrio laminar de seguridad de 8 mm. (4+4) con el butyral incoloro por la cara interior.<br><br>Lucernario escalera 2.75x2.10 | 1                           |                                      |         |        |                                          | 1,00                                     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                      |         |        |                                          | 1,00                                     | 501,81 | 501,81   |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                                                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS    | LONGITUD     | ANCHURA      | ALTURA | PARCIALES    | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|----------|--------|------------------|
| 07.08                                                         | <b>MI CHIMENEA D=200 DOBLE PARED</b><br><br>MI. Chimena de salida de humos realizada con tubo de doble pared de acero inoxidable, con aislamiento intermedio, con D=200 mm, totalmente colocado i/ p.p de piezas especiales: tes, abrazaderas, tapajuntas, caperuza plana de remate y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.<br><br>pREVISION Pasos por entrecub-chimeneas                                                                                | 2      |              |              | 2,00   | 4,00         |          |        |                  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |              |              |        |              | 4,00     | 129,43 | 517,72           |
| 07.09                                                         | <b>Ud REMATE DE CHIMENEAS</b><br><br>Ud. Remates chimeneas de ventilación en chapa de aluminio lacado, tipo CH.1, según detalle en planos, mediante lamas perimetrales, así como separación entre tubos de evacuación estática y forzada con chapa de 1 mms., con una altura de 0,50 mts., a comprobar en obra, sujeciones y acabados, colocados.<br><br>NOTA: Para fogón se puede cambiar en obra por aspirador estático de Hormigón. A consultar con la Dirección.<br><br>Chimenea | 1      |              |              |        | 1,00         |          |        |                  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |              |              |        |              | 1,00     | 180,00 | 180,00           |
| 07.10                                                         | <b>M2 FORMACION CIERRE DE CIERRE DE VISTAS DE AEROTERMIA</b><br><br>M2. Formación de cierre de caldera, a base de bastidor de tubo rectangular y lamas fijas en C de acero lacado al horno, totalmente colocado y sujeto canto losa de balcón mediante placas de anclaje ocultas y anclajes mecánicos, según diseño en documentación gráfica.<br><br>Frente<br>Lateral                                                                                                               | 1<br>1 | 0,95<br>0,90 | 3,50<br>3,50 |        | 3,33<br>3,15 |          |        |                  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |              |              |        |              | 6,48     | 220,00 | 1.425,60         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERIA EXTERIOR E INTERIOR.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |              |              |        |              |          |        | <b>28.231,41</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 08 INSTALACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
| <b>08.01</b>                     | <b>ud MÓDULO TRES CONTAD. MONOFÁSICOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                  | Módulo para tres contadores monofásicos, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                  | 2 Viviendas y Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 90,53  | 90,53   |
| <b>08.02</b>                     | <b>ud MÓDULO UN CONTADOR TRIFÁSICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                  | Módulo para un contador trifásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía).                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                  | Para Aerotermia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 184,05 | 184,05  |
| <b>08.03</b>                     | <b>MI DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x10 mm2. Cu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                  | MI. Derivación individual ES07Z1-K 3x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                  | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 3,00     |         |        | 3,00      |          |        |         |
|                                  | Viviendas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 6,00     |         |        | 12,00     |          |        |         |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 15,00    | 16,55  | 248,25  |
| <b>08.04</b>                     | <b>ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                  | Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 97,61  | 97,61   |
| <b>08.05</b>                     | <b>ud CUADRO DIST.PROTEC.CALEFACCIÓN CENTR.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                  | Cuadro de distribución y protección para circuitos de calefacción centralizada formado por caja de doble aislamiento de empotrar, una puerta 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático magnetotérmico 2x32 A, y un interruptor automático diferencial 2x40 A, 300 mA, incluyendo cableado y conexionado.                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                  | Aerotermia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                  | (viviendas los actuales)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 197,55 | 197,55  |
| <b>08.06</b>                     | <b>Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                  | Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                  | PLANTA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                  | PLANTA PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                  | PLANTA SEGUNDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 3,00     | 51,84  | 155,52  |
| <b>08.07</b>                     | <b>ud EXTINTOR CO2 5 kg.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                  | Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                  | Junto a cuadro electricoi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 121,50 | 121,50  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS              | LONGITUD       | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES                    | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------|--------|------------------------------|----------|--------|---------|
| 08.08  | <b>MI CIRC. PARA AEROTERMIA 3X4 mm2.</b><br><br>Ud. Circuito para AEROTERMIA, formado por conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x4 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.<br><br>Previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                | 10,00          |         |        | 10,00                        |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                |         |        |                              | 10,00    | 7,00   | 70,00   |
| 08.09  | <b>MI CIRCUITO "OTROS USOS Y BAÑOS" 2X2,5 mm2. (750v)</b><br><br>MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.<br><br>Estimacion (justificar en obra)<br>Salas<br>Aseo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1<br>1           | 30,00<br>15,00 |         |        | 30,00<br>15,00               |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                |         |        |                              | 45,00    | 5,15   | 231,75  |
| 08.10  | <b>ud BLQ.AUT.EMER.100 Lúm.LEGRAND C3</b><br><br>Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II de 100 lúm., con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado.<br><br>PLANTA BAJA<br>PLANTA PRIMERA<br>PLANTA SEGUNDA<br>RELLANOS ESCALERAS | 6<br>1<br>1<br>3 |                |         |        | 6,00<br>1,00<br>1,00<br>3,00 |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                |         |        |                              | 11,00    | 71,44  | 785,84  |
| 08.11  | <b>ud P.LUZ CONM. NIESSEN-OLAS</b><br><br>Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Niessen serie Olas, instalado.<br><br>PLANTA BAJA<br>Vestibulo<br>Sala 1<br>Sala 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1<br>1<br>1<br>1 |                |         |        | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                |         |        |                              | 4,00     | 62,02  | 248,08  |
| 08.12  | <b>ud B.ENCH.NIESSEN-OLAS</b><br><br>Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+T) Niessen serie Olas, instalada.<br><br>PLANTA BAJA<br>Vestibulo<br>Sala 1<br>Sala 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2<br>5<br>4      |                |         |        | 2,00<br>5,00<br>4,00         |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                |         |        |                              | 11,00    | 38,46  | 423,06  |
| 08.13  | <b>ud ELEMENTO CAPTADOR DE PRESENCIA</b><br><br>Punto de regulación de iluminación con captador de presencia, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, regulador con captador de presencia Niessen, instalado.<br><br>PLANTA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                |                |         |        | 2,00                         |          |        |         |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,00     | 55,68    | 111,36   |
| <b>08.14</b> | <b>Ud FOCO SWAP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
|              | Ud. Foco empotrado SWAP S de ARKOS LIGHT, de 5,5 W, 3000K.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |
|              | vestibulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|              | aseo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|              | escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|              | almacén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|              | instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|              | vestidor S1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|              | Sala 1 multiusos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   |          |         |        | 4,00      |          |          |          |
|              | Sala 2 turismo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 14,00    | 26,00    | 364,00   |
| <b>08.15</b> | <b>Ud INSTALACION DE TELECOMUNICACIOES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |
|              | Instalación completa de telecomunicaciones para locales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.000,00 | 1.000,00 |
| <b>08.16</b> | <b>ud INS.POL. UPONOR WIRSBO-PEX BAÑO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |          |
|              | Instalación de fontanería para un baño dotado de lavabo, inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando el sistema Uponor Quick & Easy de colectores y con tuberías de PVC, serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso p.p. de bajante de PVC de 125 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 229,42   | 229,42   |
| <b>08.17</b> | <b>ud INST. PEX-A RETIPRESS CUARTO INODORO (INOD+LAV)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |          |
|              | Suministro e instalación de Ud. Instalación interior de fontanería para cuarto humedo formado por inodoro y lavabo realizada con tubería PRESSMAN de polietileno reticulado (PEX-a), según norma UNE-EN ISO 15875 y certificado AENOR001/4594. Diametro de entrada 20mm y derivacion a lavabo e inodoro en 16mm. Incluye llaves de corte general TULLER fabricadas en laton según UNE-EN 12165/12164, llaves de escuadra marca Klappe con sistema de cierre cerámico, con p.p. de accesorios de casquillo prensado RetiPRESS de laton CW617N con bajo contenido en plomo y estaño, protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente (CTE DB-HS Salubridad y UNE-EN 12108 Sistemas de canalización en materiales plásticos), totalmente instalada y probada a 10bar de presión. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. |     |          |         |        |           |          |          |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 219,46   | 219,46   |
| <b>08.18</b> | <b>Ud LAV. MERIDIAN BLANCO GRIF. MONOD.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |
|              | Ud. Lavabo de Roca modelo Meridian de 65x53 cm. con pedestal en blanco, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |          |
|              | ASEO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 243,99   | 243,99   |
| <b>08.19</b> | <b>Ud INODORO MERIDIAN T. BAJO BLANCO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |          |
|              | Ud. Inodoro de Roca modelo Meridian de tanque bajo en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |          |
|              | Aseo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 317,35   | 317,35   |
| <b>08.20</b> | <b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|              | P.A. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 100,00   | 100,00   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 08.21                                | ud AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.<br>Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (8% s/instalación de fontanería) |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     | 200,00 | 200,00   |
| TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIONES..... |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        | 5.639,32 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|----------|
| CAPÍTULO 09 AEROTERMIA PREPARADA 3 PLANTAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |          |
| 09.01                                      | <b>ud AEROTERMIA MONOBLOC KOSNER AQUARIS V5 18T R32</b><br>Suministro e instalación de bomba de calor aerotérmica monobloque aire/agua marca Kosner modelo AQUARIS V5 18T R-32 con tecnología FULL INVERTER en sus componentes para instalación en el exterior. Potencia frigorífica nominal 17,1 Kw con agua salida/entrada 18/23°C y 15,04 Kw con agua salida/entrada 7/12°C y potencia calorífica nominal 17,32 Kw con agua salida/entrada 35/30°C y 17,9 Kw con agua salida/entrada 45/40°C. Clasificación energética A+++/A++ , SEER 4,91 y SCOP 4,46. Grupo hidráulico con intercambiador de placas AISI 304, interruptor de flujo electrónico, válvula de seguridad de 6 bar, purgador manual de aire y bomba recirculadora de agua modulante INVERTER con motor brushless de alta eficiencia. Circuito frigorífico con compresor DC INVERTER tipo TWIN ROTATIVO, válvula de 4 vías, válvula de expansión electrónica, filtro deshidratador, presostato de alta presión y transductores de alta y baja presión de gas. Dos ventiladores axiales DC INVERTER con motores brushless. Control electrónico a bordo. Conexiones hidráulicas 1" macho. Refrigerante R-32 con una carga de 4 Kg. Dimensiones (AnchoxAltoxProfundo) 1.044x1.409x448 mm y peso bruto 154 Kg y peso en ejercicio 141 Kg. Presión sonora a 1 metro 52,7 dB(A). Alimentación trifásica 400V, 3 fases+neutro+ti |     |          |         |        |           |          | 1,00   | 5.432,48 | 5.432,48 |
| 09.02                                      | <b>ud DEPOSITO INERCIA INOX 444 GH DPI/DI 80L 6 BAR</b><br>Suministro e instalación de Acumulador Greenheiss modelo DPI/DI de 80 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, con aislamiento en espuma rígida de poliuretano y recubrimiento exterior en PVC. Presión máxima de trabajo acumulador 8 bar. Temperatura máxima de trabajo 90 °C. Protección catódica permanente opcional. Montaje mural suspendido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     | 374,80 | 374,80   |          |
| 09.03                                      | <b>ud VASO EXPANSION CALEF WAFT 10BAR 35L 1 CMR</b><br>Suministro e instalación de vaso de expansión Waft membrana recambiable, para instalación de calefacción. Capacidad: 35 litros. Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 354mm, altura: 456mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10BAR. Peso 6Kg. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1,00     | 67,42  | 67,42    |          |
| 09.04                                      | <b>ud SEPARADOR REFLEX MICROBURBUJAS EXVOID A 1 1/2"</b><br>Suministro e instalación de separador de microburbujas de la casa Reflex, modelo EXVOID de 1 1/2". Fabricado en latón con rosca hembra. PN 10bar, temperatura máxima 110°C. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     | 130,80 | 130,80   |          |
| 09.05                                      | <b>ud SEPARADOR REFLEX LODOS EXDIRT D 1 1/2"</b><br>Suministro e instalación de separador de lodos de la casa Reflex, modelo EXDIRT de 1 1/2". Fabricado en latón con rosca hembra. PN 10bar, temperatura máxima 110°C. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     | 134,14 | 134,14   |          |
| 09.06                                      | <b>ud AISLAMIENTO REFLEX 15MM EXVOID/EXDIRT HASTA 1 1/2"</b><br>Suministro e instalación de aislamiento Reflex para separadores de microburbujas y separadores de lodos EXVOID/EXDIRT. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 2,00     | 38,45  | 76,90    |          |
| 09.07                                      | <b>ud COLECTOR GRUPO BOMBEO WAFT 3 CIRCUITOS DN25 CALEFACCION</b><br>Suministro e instalación de colector aislado WAFT hasta una potencia de 50kW con un salto termico de 20°C y doble conexión de impulsión y retorno. Caudal máximo hasta 2 m3/h, presión máxima 6bar, conexiones primario a 1", conexión para 3 circuitos a 1", longitud 758mm y seccion de la caja aislante de 110x110mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 204,04 | 204,04   |          |
| 09.08                                      | <b>ud SOPORTE COLECTORES WAFT DN20 Y DN25</b><br>Suministro e instalación de Juego de soportes de chapa para la sujección de los colectores con caja de aislamiento de 100x100mm. Distancia a pared regulable entre 100 y 150mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |          |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL CONCEJO ERRO

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     | 25,80  | 25,80    |
| 09.09  | <b>ud GRUPO BOMBEO WAFI S/MEZCLA DN25 CALEFACCION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Suministro e instalación de grupo de bombeo Wafi MW-M2 DN25 para potencias hasta 50kW (con salto termico de 20°C) y caudal máximo de 2150 l/h (KVs=8). Conexiones a 1" hembra. Con bomba Wilo Yonos PARA RS 25/7,5 RKC, valvula de bola en impulsión con maneta roja, valvula anti-retorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x380x170mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 3,00     |        | 1.177,95 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 3,00     | 392,65 | 1.177,95 |
| 09.10  | <b>ud VALVULA TULLER PALANCA HH 1 1/2"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Suministro e instalación de válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con roscas hembra de 1 1/2". Presión nominal 30 bar. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | entrada/salida aquaris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        | entrada/salida inercia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 6,00     |        | 211,32   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 6,00     | 35,22  | 211,32   |
| 09.11  | <b>ud VALVULA TULLER PALANCA HH 3/4"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Suministro e instalación de válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con roscas hembra de 3/4". Presión nominal 30 bar. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | vaciado inercia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | llenado Calefaccion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        | contador acometida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 5,00     |        | 49,15    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 5,00     | 9,83   | 49,15    |
| 09.12  | <b>ud VALVULA RETENCION YORK 3/4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Suministro e instalación de válvula de retención tipo York fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con roscas hembra de 3/4". Con cierre en NBR y muelle de acero inoxidable. Temperatura máxima 90°C. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | contador acometida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     |        | 6,58     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     | 6,58   | 6,58     |
| 09.13  | <b>ud FILTRO AGUA EN Y DOBLE MALLA 3/4" 0-100°C 16BAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Suministro e instalación de filtro de malla en Y para circuitos de agua de 3/4" con doble malla de 0,25mm. Presión máxima de trabajo 16Bar y temperatura máxima 100°C. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | llenado calefaccion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        | contdor acometida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 2,00     |        | 14,18    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 2,00     | 7,09   | 14,18    |
| 09.14  | <b>ud FILTRO AGUA EN Y DOBLE MALLA 1 1/2" 0-100°C 16BAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Suministro e instalación de filtro de malla en Y para circuitos de agua de 1 1/2" con doble malla de 0,25mm. Presión máxima de trabajo 16Bar y temperatura máxima 100°C. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | aquaris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     |        | 31,08    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     | 31,08  | 31,08    |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 09.15  | <b>ud TERMÓMETRO 120°C POSTERIOR 10cm</b><br>Suministro e instalación de termómetro bimetalico de conexion posterior DN100mm y vaina 10cm. Rango de medida 0-120°C, realizado en caja de acero zincado con anillo cromado. Incluye portavaina de latón con rosca 1/2". Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | inercia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     |        | 19,03   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     | 19,03  | 19,03   |
| 09.16  | <b>ud MANOMETRO GLICERINA 6 BAR RADIAL Ø63</b><br>Ud. Manómetro glicerina 6bar, diámetro 63mm, incluso parte proporcional de pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | vaso exp calefaccion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     |        | 11,21   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     | 11,21  | 11,21   |
| 09.17  | <b>ud MANOMETRO GLICERINA 10 BAR RADIAL Ø63</b><br>Ud. Manómetro glicerina 10 bar, diámetro 63mm, incluso parte proporcional de pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | acometida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     |        | 11,21   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     | 11,21  | 11,21   |
| 09.18  | <b>ud VALVULA SEGURIDAD 3/4" 3 KGS</b><br>Suministro e instalación de válvula de seguridad 3/4" de 3kgs. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     | 12,09  | 12,09   |
| 09.19  | <b>ud CONTADOR AGUA FRIA 20MM TAGUS 3/4 1+VERIF</b><br>Suministro e instalación de contador Agua fría (30°C) con verificación, longitud 115mm. Contador de chorro único tipo CU homologado CE en clase B. Totalizador de fácil lectura, orientable 360° y herméticamente sellado para evitar su empañamiento. Gran sensibilidad y fiabilidad. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | acometida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     |        | 59,48   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     | 59,48  | 59,48   |
| 09.20  | <b>ud DESCONECTOR HIDRAULICO CA295-3/4A CONEXION ROSCADA</b><br>Desconector hidraulico 3/4" con uniones roscadas para proteger la red del reflujo. Cumple norma DIN 1988 parte 4 y UNE EN 1717 para fluidos hasta categoria 4.                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | llenado calefaccion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     |        | 64,61   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     | 64,61  | 64,61   |
| 09.21  | <b>m ML TUBO COBRE 42</b><br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 40/42 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio.                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 12,00    | 22,42  | 269,04  |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                                                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 09.22                                                         | <p>m ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 25MM 42 RITE 30</p> <p>Suministro e instalación de Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 25mm de espesor y 42mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10<sup>1</sup>° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) &lt; 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: &gt;95% . Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.</p> |     |          |         |        |           | 12,00    | 9,17   | 110,04          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 09 AEROTERMIA PREPARADA 3 PLANTAS .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        | <b>8.493,35</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 10 FANCOILS LOCAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 10.01                             | <b>ud FANCOIL PARED KOSNER KFCI-250SP 2T INVERTER</b><br>Suministro e instalación de Fancoil mural marca Kosner modelo KFCI-SP 250 2T con motor DC INVERTER. Potencia frigorífica 2,2kw, potencia calorífica 2,85kw. Caudal de aire Max. 425m³/h. 3 velocidades. Presión sonora máxima 30 dB(A). Diámetro conexión tubo agua 3/4". Diámetro conexión desagüe 20 mm sin bomba de condensados. Dimensiones AnchoxAltoxProfundo 915x290x230 mm y peso neto 12,7 Kg. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     | 504,96 | 504,96  |
| 10.02                             | <b>ud FANCOIL CASSETTE KOSNER KFCI-300CS 2T 60X60 INVERTER</b><br>Suministro e instalación de Fancoil marca Kosner modelo KFCI-300 CS tipo Cassette 60x60 a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia frigorífica 2,3 kw y potencia calorífica 3,0 kw con caudal de aire Max. 560m³/h, control por mando infrarrojos, 3 velocidades. Presión sonora máxima 34 dB(A). Diámetro tubo de agua 3/4". Diámetro interior tubo desagüe 25 mm con bomba de condensados incluida. Dimensiones AnchoxProfundoxAlto 575x575x261 mm y peso neto 16,5Kg. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. |     |          |         |        |           | 1,00     | 569,23 | 569,23  |
| 10.03                             | <b>ud FANCOIL CASSETTE KOSNER KFCI-750CS 2T 90X90 INVERTER</b><br>Suministro e instalación de Fancoil marca Kosner modelo KFCI-750 CS tipo Cassette 90x90 a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia en frío 4,5 kw y calor 6,12 kw con caudal de aire Max. 1255m³/h, control por mando infrarrojos y 3 velocidades. Presión sonora máxima 45 dB(A). Diámetro tubo de agua 3/4". Diámetro interior tubo desagüe 32 mm con bomba de condensados incluida. Dimensiones AnchoxProfundoxAlto 840x840x230 mm y peso neto 23Kg. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                  |     |          |         |        |           | 1,00     | 729,24 | 729,24  |
| 10.04                             | <b>ud KIT VALVULA FANCOIL KFC CS 60X60 - 3 VIAS/2 TUBOS</b><br>Suministro e instalación de Kit hidráulico 3/4" con válvula de 3 vías motorizada 230V On/Off, para fancoil Kosner KFC CS 60x60 cassette 2 tubos. Válido para cassette 2 tubos con latiguillos rígidos 3/4", llaves de corte 3/4" y bandeja de condensados de plástico. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 106,28 | 106,28  |
| 10.05                             | <b>ud KIT VALVULA FANCOIL KFC CS 90X90 - 3 VIAS/2 TUBOS</b><br>Suministro e instalación de Kit hidráulico 1" con válvula de 3 vías motorizada 230V On/Off, para fancoil Kosner KFC CS 90x90 cassette 2 tubos. Válido para cassette 2 tubos con latiguillos rígidos 1", llaves de corte 1" y aislamiento de tuberías y válvula. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,00     | 173,55 | 173,55  |
| 10.06                             | <b>ud VALVULA EQUILIBRADO DINAMICO COCON QTZ DN20 3/4 180-1300L/H</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 3,00     | 173,05 | 519,15  |
| 10.07                             | <b>ud VALVULA TULLER PALANCA HH 3/4"</b><br>Suministro e instalación de válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con roscas hembra de 3/4". Presión nominal 30 bar. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 3,00     | 9,83   | 29,49   |
| 10.08                             | <b>ud FILTRO AGUA EN Y DOBLE MALLA 3/4" 0-100°C 16BAR</b><br>Suministro e instalación de filtro de malla en Y para circuitos de agua de 3/4" con doble malla de 0,25mm. Presión máxima de trabajo 16Bar y temperatura máxima 100°C. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 3,00     | 7,09   | 21,27   |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL CONCEJO ERRO

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 10.09  | <b>ud VALVULA RETENCION EUROPA 3/4" PN25</b><br>Suministro e instalación de válvula de retención tipo Europa fabricada en latón CW617N según UNE-EN 12165. Con roscas hembra de 3/4". Con cierre en NBR y muelle de acero inoxidable 18/8. Temperatura máxima 90°C. Peso 0,202 kg.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 3,00     | 11,00  | 33,00   |
| 10.10  | <b>m ML TUBO MULTICAPA PRESSMAN ROLLO 32/3</b><br>Suministro e instalación de tubería multicapa marca presuman en rollo, de diámetro 32 y 3mm de espesor apto para instalaciones con temperaturas de 95°C, y capaz de soportar 110°C en momentos punta. Tubería formada por 5 capas. Capa interior polietileno reticulado de alta densidad (pez-b), capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, capa intermedia de aluminio solapada y soldada, capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, y capa exterior de polímero (pe). Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 8,00     | 10,55  | 84,40   |
| 10.11  | <b>m ML TUBO MULTICAPA PRESSMAN ROLLO 25/2,5</b><br>Suministro e instalación de tubería multicapa marca presuman en rollo, de diámetro 25 y 2,5mm de espesor apto para instalaciones con temperaturas de 95°C, y capaz de soportar 110°C en momentos punta. Tubería formada por 5 capas. Capa interior polietileno reticulado de alta densidad (pez-b), capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, capa intermedia de aluminio solapada y soldada, capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, y capa exterior de polímero (pe). Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 2,00     | 7,03   | 14,06   |
| 10.12  | <b>m ML TUBO MULTICAPA PRESSMAN ROLLO 20/2</b><br>Suministro e instalación de tubería multicapa marca Pressman en rollo, de diámetro 18 y 2mm de espesor apto para instalaciones con temperaturas de 95°C, y capaz de soportar 110°C en momentos punta. Tubería formada por 5 capas. Capa interior polietileno reticulado de alta densidad (PEX-b), capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, capa intermedia de aluminio solapada y soldada, capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, y capa exterior de polímero (PE). Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 25,00    | 4,16   | 104,00  |
| 10.13  | <b>m ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 25MM 22 RITE 30</b><br>Suministro e instalación de Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 25mm de espesor y 22mm de diametro, equivalente a RITE 30mm, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m²Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95% . Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma. |     |          |         |        |           | 8,00     | 6,36   | 50,88   |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 10.14                                         | <b>m ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 25MM 25 RITE 30</b><br><br>Suministro e instalación de Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 25mm de espesor y 25mm de diametro, equivalente a RITE 30mm fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95% . Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.  |     |          |         |        |           | 2,00     | 7,79   | 15,58           |
| 10.15                                         | <b>m ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 25MM 35 RITE 30</b><br><br>Suministro e instalación de Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 25mm de espesor y 35mm de diametro, equivalente a RITE 30mm, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95% . Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma. |     |          |         |        |           | 25,00    | 7,78   | 194,50          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 10 FANCOILS LOCAL .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>3.149,59</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 11 ACS LOCAL y VIVIENDAS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |                 |
| 11.01                                               | <b>ud PRODUCCION A.C.S. POR AEROTERMIA KOSNER KCA-190</b><br>Suministro e instalación de grupo de Aerotermia para generación de ACS Kosner KCA-190 vertical para vivienda, construido con bomba de calor aerotérmica incorporada y resistencia eléctrica de apoyo. Con aislamiento térmico para reducir la pérdida de calor. Termostato de regulación y seguridad de varilla con selector externo. Temperatura máxima de trabajo 75 °C. Temperatura de salida de agua 55º hasta 70º. Capacidad 190 l.. Nivel de ruido= 45 db(A). Montaje vertical (DE PIE). Diámetro exterior: 500 mm. Altura: 1.670 mm.. Conexión hidráulica 1/2".. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |                 |
|                                                     | Prevision para viviendas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 2,00     | 1.897,40 | 3.794,80        |
| 11.02                                               | <b>ud TERMO GREENHEISS FIVE 30L VERTICAL SE ERP</b><br>Suministro e instalación de termo eléctrico para generación de ACS Greenheiss modelo FIVE 30L VERTICAL, construido en acero vitrificado mediante el método flow-coating según norma DIN 4753 de 30 litros de capacidad. Con aislamiento térmico para reducir la pérdida de calor. Protección catódica con ánodo de magnesio anticorrosión. Resistencia de 1500 W. Termostato de regulación y seguridad de varilla con selector externo. Temperatura máxima de trabajo 75 °C. Presión máxima de trabajo 7-5 bar. Tiempo de calentamiento para un salto térmico de 50°C de 69 min. Montaje mural suspendido para colocación vertical. Diámetro exterior: 340 mm. Altura: 594 mm. Peso: 13-5 kg. Conexión hidráulica 1/2".. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                     | Para Aseo PB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 193,17   | 193,17          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 11 ACS LOCAL y VIVIENDAS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          | <b>3.987,97</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 12 PINTURA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 12.01                      | <b>m2 LIMPIEZA LADRILLO TEJAR C/LANZA DE AGUA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            | Limpieza de fachada de fábrica de ladrillo tejar en estado de conservación regular, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión fría, caliente o vapor de agua, y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso. Se comenzará por las partes altas linealmente, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas de 2-4 m. de altura, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores, afectando a todos los elementos salientes, considerando un grado de dificultad normal. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            | Fachada 1 Sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 10,95    |         | 10,50  | 114,98    |          |        |                 |
|                            | Fachada 2 Este                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 3,20     |         | 10,50  | 33,60     |          |        |                 |
|                            | Fachada 3 Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 10,95    |         | 10,50  | 114,98    |          |        |                 |
|                            | Fachada 4 Oeste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 10,95    |         | 10,50  | 114,98    |          |        |                 |
|                            | No se deducen huecos para mochetas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 378,54   | 13,58  | 5.140,57        |
| 12.02                      | <b>m2 P.P.VINÍLICA LISA MATE LAV.MÁX.CALID.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            | Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            | Fachada 1 Sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 10,95    |         | 10,50  | 114,98    |          |        |                 |
|                            | Fachada 2 Este                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 3,20     |         | 10,50  | 33,60     |          |        |                 |
|                            | Fachada 3 Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 10,95    |         | 10,50  | 114,98    |          |        |                 |
|                            | Fachada 4 Oeste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 10,95    |         | 10,50  | 114,98    |          |        |                 |
|                            | No se deducen huecos para mochetas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            | INTERIORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            | Medición tabiques pladur 100 (x2 caras)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 42,28    |         |        | 84,56     |          |        |                 |
|                            | Medición trasdosados pladur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 70,36    |         |        | 70,36     |          |        |                 |
|                            | Medición falsos techos pladur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 60,25    |         |        | 60,25     |          |        |                 |
|                            | Deducciones zonas alicatadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -1  | 6,34     |         |        | -6,34     |          |        |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 587,37   | 7,87   | 4.622,60        |
| 12.03                      | <b>Ud Ayudas albañilería</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            | Ud. Ayudas de albañilería, repasos y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,00     | 150,00 | 150,00          |
|                            | <b>TOTAL CAPÍTULO 12 PINTURA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>9.763,17</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CÓDIGO                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 13.01                                | <b>Ud Seguridad y salud</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                      | Ud. Aplicación de las medidas de seguridad y protecciones que contenga el Estudio Básico de Seguridad y Salud, elaborandose con ellas el Plan de seguridad y salud en el trabajo, elaborado por el contratista; debidamente aprobado por el coordinador en materia de seguridad y de salud antes del inicio de la obra. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 0,00     | 0,00   | 0,00             |
|                                      | <b>TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | <b>850,00</b>    |
|                                      | <b>TOTAL.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>98.879,04</b> |

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## LICITACION SALAS POLIVALENTES EN EDIFICIO MUNICIPAL.CONCEJO ERRO

| CAPITULO | RESUMEN                                             | EUROS     | %     |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------|-------|
| 1        | CONTROL DE OBRA.....                                | 398,21    | 0,40  |
| 2        | MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SANEAMIENTO.....            | 1.307,44  | 1,32  |
| 3        | DERRIBO EDIFICACION ACTUAL y MEDIOS AUXILIARES..... | 9.256,95  | 9,36  |
| 4        | GESTION DE RESIDUOS.....                            | 876,40    | 0,89  |
| 5        | CUBIERTA.....                                       | 15.549,66 | 15,73 |
| 6        | ALBAÑILERIA GENERAL.....                            | 11.375,57 | 11,50 |
| 7        | CARPINTERIA EXTERIOR E INTERIOR.....                | 28.231,41 | 28,55 |
| 8        | INSTALACIONES.....                                  | 5.639,32  | 5,70  |
| 9        | AEROTERMIA PREPARADA 3 PLANTAS.....                 | 8.493,35  | 8,59  |
| 10       | FANCOILS LOCAL.....                                 | 3.149,59  | 3,19  |
| 11       | ACS LOCAL y VIVIENDAS.....                          | 3.987,97  | 4,03  |
| 12       | PINTURA.....                                        | 9.763,17  | 9,87  |
| 13       | SEGURIDAD Y SALUD.....                              | 850,00    | 0,86  |

**TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 98.879,04**

6,00% Gastos generales..... 5.932,74

6,00% Beneficio industrial..... 5.932,74

**SUMA DE G.G. y B.I. 11.865,48**

21,00% I.V.A..... 23.256,35

**TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 134.000,87**

**TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 134.000,87**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ERRO, a Octubre 2021.

**La propiedad**

**La dirección facultativa**

Concejo de Erro

Eduardo Echeverri Tapia (ARQUITECTO)