



MEMORIA VALORADA PARA LA SEÑALÉTICA DEL POLIDEPORTIVO URGOZO

Betarragane Kalea s/n, 48340,
Amorebieta-Etxano, Bizkaia

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE AMOREBIETA ETXANO

ARQUITECTO:

JON URDANETA ZEBERIO SANTOS

ÍNDICE

ÍNDICE	2
<u>I.MEMORIA</u>	<u>3</u>
1.MEMORIA DESCRIPTIVA Y JUSTIFICATIVA	4
1.1- IDENTIFICACIÓN Y OBJETO DEL PROYECTO	4
1.2.- AGENTES	5
1.3.- INFORMACIÓN PREVIA, ANTECEDENTES Y CONDICIONANTES DE PARTIDA	5
1.4.- DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	6
<u>II.DOCUMENTACIÓN GRÁFICA</u>	<u>13</u>
<u>III.MEDICIÓN Y PRESUPUESTO</u>	<u>14</u>

I.MEMORIA

1.MEMORIA DESCRIPTIVA Y JUSTIFICATIVA

1.1- IDENTIFICACIÓN Y OBJETO DEL PROYECTO

Título de la memoria:

MEMORIA VALORADA PARA LA SEÑALÉTICA DEL POLIDEPORTIVO URGOZO

Situación:

Polideportivo Urgozo - Betarragane Kalea s/n, 48340, Amorebieta-Etxano, Bizkaia.

Objeto del proyecto:

El objeto de la presente **Memoria Valorada** es la de describir el suministro e instalación de la señalética necesarias cumplir con la normativa de accesibilidad vigente y para el correcto funcionamiento del polideportivo Urgozo en Betarragane Kalea s/n, 48340, Amorebieta-Etxano, Bizkaia.



Ejemplo grafico de diseño de señalética.

1.2.- AGENTES

Promotor: Nombre: Ayuntamiento de Amorebieta- Etxano
Dirección: Herriko plaza, s/n,
Localidad: 48340 Amorebieta-Etxano, Bizkaia
CIF: P4800300H

Arquitecto: Nombre: Jon Urdaneta Zeberio Santos
CIF: 51097340B
Colegiado: Nº 5488 del Colegio Oficial de Arquitectos Vasco-Navarro
Dirección: C/ Akilino Arriola 64ª, 4dch
Localidad: Sopela, 48600, Bizkaia.

En representación de:

Nombre: UZarch S.L.P.
CIF: B21729579
Dirección: C/ Akilino Arriola 64ª, 4dch
Localidad: Sopela, 48600, Bizkaia.

1.3.- INFORMACIÓN PREVIA, ANTECEDENTES Y CONDICIONANTES DE PARTIDA

Antecedentes

El edificio donde se pretende suministrar e instalar la Señalética objeto de esta Memoria Valorada se encuentra actualmente en construcción. Se trata del Polideportivo Urgozo, ubicado en la parcela SZDO del Sector Betarragane, en Amorebieta-Etxano. El proyecto ha sido redactado por **BOOK HERTZA Arkitektura S.L.P.**, que también se encarga de la dirección de obra.

Información previa y Condicionantes de partida

El ayuntamiento requiere una Señalética para el Polideportivo Urgozo que pueda ser fácilmente adaptada a otros edificios del ayuntamiento. Para ello en la documentación gráfica de esta Memoria Valorada se presenta un esquema de señalética que además de servir para el Polideportivo Urgozo, esta podrá fácilmente adaptarse a otros espacios cambiando solo los colores del diseño.

1.4.- DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

La señalética del edificio se compone de los siguientes elementos:

TIPO	CÓDIGO	ESPACIO	CANTIDAD
PLANTA BAJA			
TIPO 1	S1	SALA PRENSA / AULA	1
TIPO 9	S2	ESPACIO RESERVADO PARA SILLA DE RUEDAS	4
TIPO 2	D1	SITUACIÓN 1	1
TIPO 2	D2	SITUACIÓN 2	1
TIPO 2	D3	SITUACIÓN 3	1
TIPO 3	A1	ASCENSOR PLANTAS EN PB	1
TIPO 4	S3.1	ASEO HOMBRES	2
TIPO 4	S3.2	ASEO MUJERES	2
TIPO 4	S3.3	ASEO ACCESIBLE / CAMBIADOR	2
TIPO 5	S3	ASEOS - GENERAL	2
TIPO 4	S4	VENDING	1
TIPO 1	S5	AULA POLIVALENTE	3
TIPO 4	S6	TAQUILLA	1
TIPO 4	S7	SALA TELECOMUNICACIONES	1
TIPO 6	G1	GRADA CON NUMERACIÓN	8
TIPO 7	H1	MONOLITO AUTOPORTANTE A 2 CARAS	1
TIPO10	S16	PLACAS BRAILLE: sillas ruedas y numeración gradas	24
PLANTA SOTANO			
TIPO 4	S8	ALMACEN	10
TIPO 1	S9	VESTUARIOS	8
TIPO 1	S10	VESTUARIO ACCESIBLE	2
TIPO 4	S11	SALA CALDERAS	1
TIPO 4	S12	SALA ELECTRICA	1
TIPO 4	S13	SALA INSTALACIONES	1
TIPO 4	S14	CUARTO DE LIMPIEZA	1
TIPO 1	S15	ENFERMERIA	1
TIPO 2	D4	SITUACIÓN 4	1
TIPO 2	D5	SITUACIÓN 5	1
TIPO 1	D6	SITUACIÓN 6	1
TIPO 3	A2	ASCENSOR PLANTAS EN PSS	1
TIPO 1	S5	AULA POLIVALENTE	2
EXTERIOR			
TIPO 8	J1	SEÑAL EXTERIOR	1

Cada color representa un tipo de señal distinta

SEÑALÉTICA TIPO 1 – Para puertas o pared con dimensiones de 210*300mm, con las siguientes características:

- **Materiales:** Se fabrica con plancha de aluminio de 1´5mm de espesor para formar una bandeja de 21mm, con fijación oculta mediante rastreles ocultos en interior de la bandeja, con tornillería por el relieve en parte superior e inferior. Acabado lacado en poliuretano de 2 componentes previa imprimación de tipo fosftante en color naranja. Placa superpuesta metacrilato especial mate color negro con grafica en impresión tinta blanca. Fijación de la placa a la bandeja mediante adhesivo doble cara de 3M serie VHB alta adherencia
- **Texto y Braille** Textos con alto relieve y transcripción braille.
- **Pictogramas:** Con alto relieve, e iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009.
- **Fuente del texto:** New Rubrik Edge con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009
- **Fuente de numeración:** Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009
- **Instalación:** Fijación mecánica a paramento en paredes y con cinta adhesiva 3M en puertas.
- **Altura de instalación:** A145cm de suelo acabado.
- **Normativa:** La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV.

SEÑALÉTICA TIPO 2 – Para indicar direcciones de diferentes espacios, instalada en techo fija o descolgada, con dimensiones aproximadas de 1000*300mm a doble cara, con las siguientes características:

- **Materiales:** Se fabrica con plancha de aluminio de 1´5mm de espesor para formar una bandeja de 21mm, con fijación oculta mediante rastreles ocultos en interior de la bandeja, con tornillería por el relieve en parte superior e inferior. Acabado lacado en poliuretano de 2 componentes previa imprimación de tipo fosftante en color naranja. Placa superpuesta metacrilato especial mate color negro con grafica en impresión tinta blanca. Fijación de la placa a la bandeja mediante adhesivo doble cara de 3M serie VHB alta adherencia
- **Texto:** Textos con alto relieve.
- **Pictogramas:** Con alto relieve, e iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009.
- **Fuente del texto:** New Rubrik Edge con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009
- **Fuente de numeración:** Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009

- **Instalación:** Fijación mecánica a techo o paredes y con herrajes para el descuelgue.
- **Altura de instalación:** A 250cm de suelo acabado.
- **Normativa:** La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV.

SEÑALÉTICA TIPO 3 – Para ascensores indicando espacios en cada planta, de dimensiones aproximadas 550*700, , con las siguientes características:

- **Materiales:** Se fabrica con plancha de aluminio de 1´5mm de espesor para formar una bandeja de 21mm, con fijación oculta mediante rastreles ocultos en interior de la bandeja, con tornillería por el relieve en parte superior e inferior. Acabado lacado en poliuretano de 2 componentes previa imprimación de tipo fosftante en color naranja. Placa superpuesta metacrilato especial mate color negro con grafica en impresión tinta blanca. Fijación de la placa a la bandeja mediante adhesivo doble cara de 3M serie VHB alta adherencia
- **Texto y Braille:** Textos con alto relieve y transcripción braille.
- **Pictogramas:** Con alto relieve, e iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009.
- **Fuente del texto:** New Rubrik Edge con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009
- **Fuente de numeración:** Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009
- **Instalación:** Fijación mecánica a paramento en paredes.
- **Altura de instalación:** A145cm de suelo acabado.
- **Normativa:** La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV.

SEÑALÉTICA TIPO 4 – Para puerta o pared con dimensiones aproximadas de 125*125mm, , con las siguientes características:

- **Materiales:** Se fabrica con plancha de aluminio de 1´5mm de espesor para formar una bandeja de 21mm, con fijación oculta mediante rastreles ocultos en interior de la bandeja, con tornillería por el relieve en parte superior e inferior. Acabado lacado en poliuretano de 2 componentes previa imprimación de tipo fosftante en color naranja. Placa superpuesta metacrilato especial mate color negro con grafica en impresión tinta blanca. Fijación de la placa a la bandeja mediante adhesivo doble cara de 3M serie VHB alta adherencia
- **Texto y Braille:** Textos con alto relieve y transcripción braille.

- **Pictogramas:** Iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009.
- **Fuente de numeración:** Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009
- **Instalación:** Fijación mecánica a paramento en paredes y con cinta adhesiva 3M en puertas.
- **Altura de instalación:** A145cm de suelo acabado.
- **Normativa:** La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV.

SEÑALÉTICA TIPO 5 - Para puerta o pared con dimensiones aproximadas de 210*210mm, con las siguientes características:

- **Materiales:** Se fabrica con plancha de aluminio de 1´5mm de espesor para formar una bandeja de 21mm, con fijación oculta mediante rastreles ocultos en interior de la bandeja, con tornillería por el relieve en parte superior e inferior. Acabado lacado en poliuretano de 2 componentes previa imprimación de tipo fosftante en color naranja. Placa superpuesta metacrilato especial mate color negro con grafica en impresión tinta blanca. Fijación de la placa a la bandeja mediante adhesivo doble cara de 3M serie VHB alta adherencia
- **Texto y Braille:** Textos y pictogramas con alto relieve y transcripción braille.
- **Pictogramas:** Iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009.
- **Fuente de numeración:** Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009
- **Instalación:** Fijación mecánica a paramento en paredes y con cinta adhesiva 3M en puertas.
- **Altura de instalación:** A145cm de suelo acabado.
- **Normativa:** La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV.

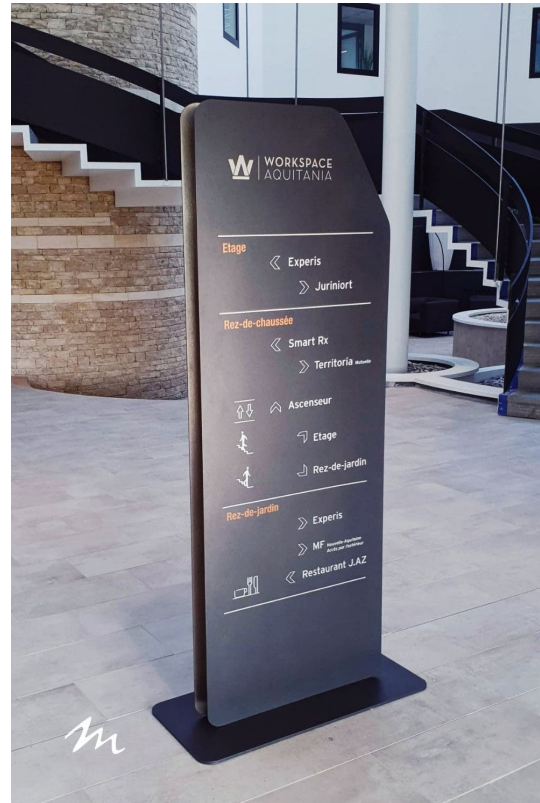
SEÑALÉTICA TIPO 6 – Para la zona de gradas indicando la numeración de los asientos en cada zona, en pared o techo con dimensiones aproximadas de 210*600mm, a doble cara, con las siguientes características:

- **Materiales:** Se fabrica con plancha de aluminio de 1´5mm de espesor para formar una bandeja de 21mm, con fijación oculta mediante rastreles ocultos en interior de la bandeja, con tornillería por el relieve en parte superior e inferior. Acabado lacado en poliuretano de 2 componentes previa imprimación de tipo fosftante en color naranja. Placa superpuesta metacrilato especial mate color negro con grafica en impresión tinta blanca. Fijación de la placa a la bandeja mediante adhesivo doble cara de 3M serie VHB alta adherencia

- **Texto:** Textos y pictogramas con alto relieve.
- **Pictogramas:** Con alto relieve, e iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009.
- **Fuente del texto:** New Rubrik Edge con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009
- **Fuente de numeración:** Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009
- **Instalación:** Fijación mecánica a techo o paredes y con herrajes para el descuelge.
- **Altura de instalación:** A 250cm de suelo acabado.
- **Normativa:** La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV.

SEÑALETICA TIPO 7 – Monolito autoportante a doble cara con directorio del edificio, con las siguientes características:

- **Materiales:** Estructura interna de tubo de acero de 80 x 40 x 1'5 mm con base de plancha de acero de 8 mm espesor de 780 x 450 mm. Forros monolito en plancha de aluminio de 1'5 mm espesor conformada en bandeja . Acabado pintado color naranja. Rotulación en general a 2 caras en vinilo de corte. Plano háptico superpuesto a 1 cara en plancha de composite con contenidos en impresión a tinta + alto relieve + braille
- **Textoy Braille** Textos con alto relieve y transcripción braille.
- **Pictogramas:** Iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009.
- **Fuente del texto:** New Rubrik Edge con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009
- **Fuente de numeración:** Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009
- **Instalación:** Fijación mecánica a suelo o con base estable para su apoyo vertical sin anclajes.
- **Normativa:** La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV.



Ejemplo monolito autoportante..

SEÑALETICA TIPO 8 – Texto corpóreo para adosar en fachada ventilada exterior, con las siguientes características:

- **Materiales:** letras corpóreas fabricadas en aluminio lacado en color blanco con tizón, cuerpo, de 50mm de grosor. Con trasera de PVC para su anclaje.
- **Texto:** Letras corpóreas.
- **Fuente del texto:** Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009
- **Instalación:** Fijación química a paramento exterior de fachada ventilada.
- **Altura de instalación:** A decidir por Dirección de Ovra.
- **Normativa:** La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV.



Ejemplo de señalética de texto corporeo adosado a fachada.

SEÑALÉTICA TIPO 9 – Vinilo sobre superficie acristalada, con las siguientes características:

- **Materiales:** Vinilo de corte a uno color a legir por la Dirección de Obra.
- **Pictogramas:** Iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009.
- **Instalación:** Pegado sobre vidrio.
- **Altura de instalación:** Según Dirección de Obra.
- **Normativa:** La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV.

Toda la señalética expuesta anteriormente deberá suministrarse atendiendo al diseño expuesto en la documentación gráfica. Previo al suministro e instalación se realizarán las visitas necesarias para revisar todos los puntos de instalación de cada señalética, y se entregara al Dirección de Obra un plano en detalle del diseño final de la señalética y su instalación

Sopela, a octubre de 2025

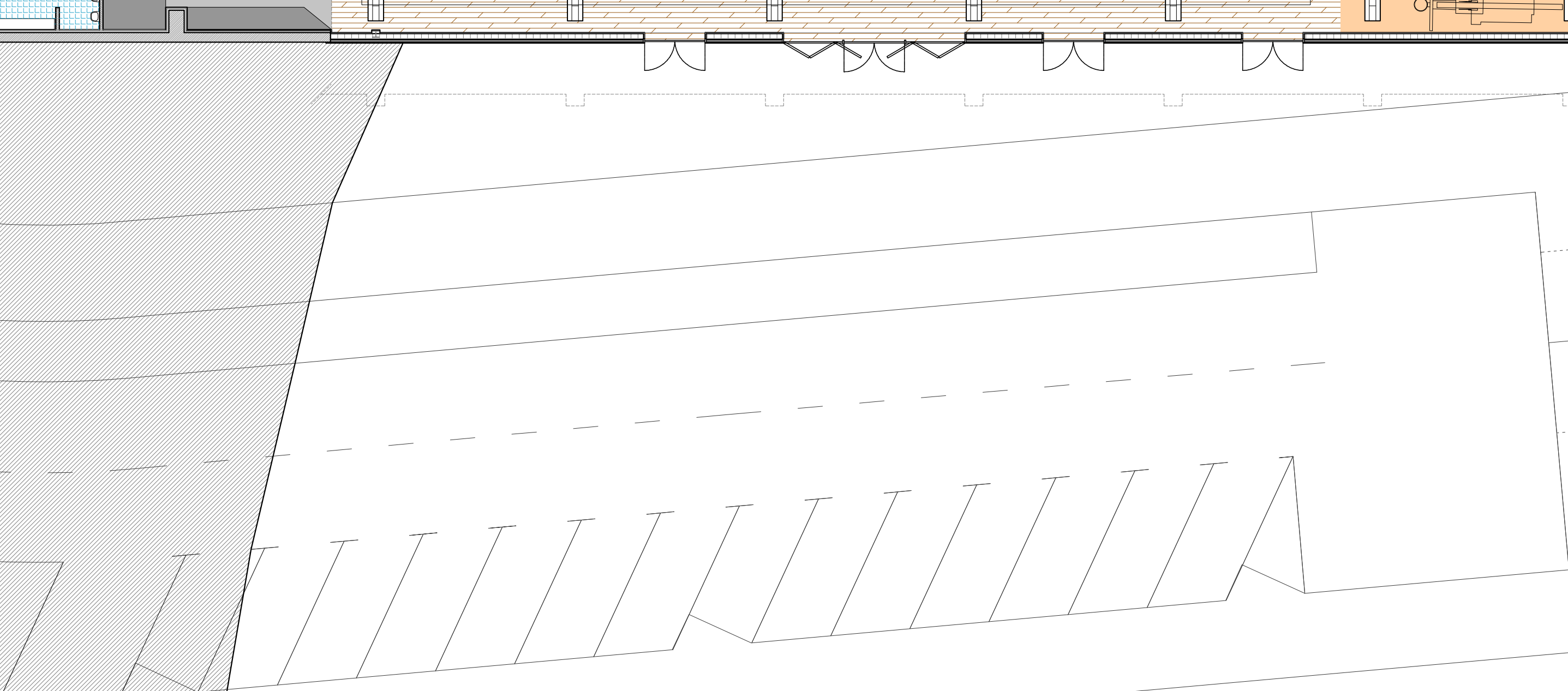
Fdo.: Jon Urdaneta Zeberio Santos
Arquitecto

II.DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

	SUP. UTIL (m2)	SUP. CONSTRUIDA (m2)	SUP. COMPUTABLE (m2)
PLANTA BAJA			
HALL	129,05		
GRADA FIJA 1	126,45		
GRADA FIJA 2	126,45		
AULA POLIVALENTE 2	98,65		
AULA POLIVALENTE 3	108,75		
ZONA TRANSITO 1	239,20		
ZONA TRANSITO 2	20,00		
ANTEASEO	12,15		
ESCALERA 1	4,70		
ESCALERA 2	3,95		
VESTIBULO 1	17,65		
SALA DE PRENSA	38,75		
TAQUILLA	15,30		
ASEO 1	9,85		
ASEO 2	9,85		
ASEO 3	5,60		
ASEO 4	4,15		
ASEO 5	9,95		
ASEO 6	7,80		
SALA DE CALDERAS	13,40		
TOTAL PLANTA BAJA	1.001,65	1.107,55	1.107,55
	SUP. UTIL (m2)	SUP. CONSTRUIDA (m2)	SUP. COMPUTABLE (m2)
TOTAL PLANTA SEMISOTANO	2.180,75	2.466,85	1.702,15
TOTAL PLANTA BAJA	1.001,65	1.107,55	1.107,55
TOTAL EDIFICACION	3.182,40	3.574,40	2.809,70

TIPO	CÓDIGO	ESPACIO	CANTIDAD
PLANTA BAJA			
TIPO 1	S1	SALA PRENSA / AULA	1
TIPO 9	S2	ESPACIO RESERVADO PARA SILLA DE RUEDAS	4
TIPO 2	D1	SITUACIÓN 1	1
TIPO 2	D2	SITUACIÓN 2	1
TIPO 2	D3	SITUACIÓN 3	1
TIPO 3	A1	ASCENSOR PLANTAS EN PB	1
TIPO 4	S3.1	ASEO HOMBRES	2
TIPO 4	S3.2	ASEO MUJERES	2
TIPO 4	S3.3	ASEO ACCESIBLE / CAMBIADOR	2
TIPO 5	S3	ASEOS - GENERAL	2
TIPO 4	S4	VENDING	1
TIPO 1	S5	AULA POLIVALENTE	3
TIPO 4	S6	TAQUILLA	1
TIPO 4	S7	SALA TELECOMUNICACIONES	1
TIPO 6	G1	GRADA CON NUMERACIÓN	8
TIPO 7	H1	MONOLITO AUTOPORTANTE A 2 CARAS	1
TIPO10	S16	PLACAS BRAILLE: sillas ruedas y numeración gradas	24
PLANTA SOTANO			
TIPO 4	S8	ALMACEN	10
TIPO 1	S9	VESTUARIOS	8
TIPO 1	S10	VESTUARIO ACCESIBLE	2
TIPO 4	S11	SALA CALDERAS	1
TIPO 4	S12	SALA <u>ELECTRICA</u>	1
TIPO 4	S13	SALA INSTALACIONES	1
TIPO 4	S14	CUARTO DE LIMPIEZA	1
TIPO 1	S15	<u>ENFERMERIA</u>	1
TIPO 2	D4	SITUACIÓN 4	1
TIPO 2	D5	SITUACIÓN 5	1
TIPO 1	D6	SITUACIÓN 6	1
TIPO 3	A2	ASCENSOR PLANTAS EN PSS	1
TIPO 1	S5	AULA POLIVALENTE	2
EXTERIOR			
TIPO 8	J1	SEÑAL EXTERIOR	1

UZ ARCHITECTURE STUDIO		C/ Albino Arriola, 64 4D - Espiñola, 48002, Bizkaia +34 945 002 152 - uz@uzarchitecture.com www.uzarchitecture.com	ARQUITECTO Jon Urdaneta Zeberio Santos CEDAE: N7851 COAUV: 3488	COLABORADORES	PROMOTORES Ayuntamiento de Amorebieta-Etxano
FECHA OCTUBRE 2025	ESCALA A1 1:150	COORDINACIÓN Belenargenta Kabea s/n, 48145, Amorebieta-Etxano, Bizkaia ULTIMA REVISIÓN Octubre 2025	PROYECTO MEMORIA VALORADA PARA POLIDEPORTIVO URGOZO	LA SERALETICA	DEL PLANO Nº E01



	SUP. UTIL (m2)	SUP. CONSTRUIDA (m2)	SUP. COMPUTABLE (m2)
TOTAL PLANTA SEMISOTANO	2.180,75	2.466,85	1.702,15
TOTAL PLANTA BAJA	1.001,65	1.107,55	1.107,55
TOTAL EDIFICACION	3.182,40	3.574,40	2.809,70

[illegible]

PLACA TIPO 1 - 210x300mm



PLACA TIPO 5 - 210x210mm



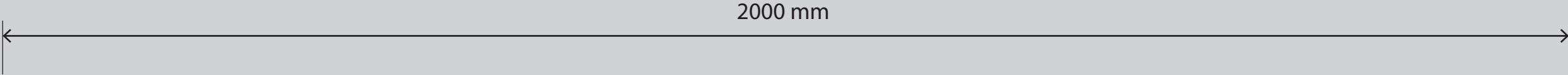
opción 1



opción 2

CORPÓREO EXTERIOR

Urgozo



III.MEDICIÓN Y PRESUPUESTO



Presupuesto parcial nº 1 SEÑALÉTICA

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1	Ud	SEÑALÉTICA TIPO 1 - 210*300mm Señalética Tipo 1 para puertas o paredes, de dimensiones 210*300mm. Con las siguientes características: •Materiales: Se fabrica con plancha de aluminio de 1'5mm de espesor para formar una bandeja de 21mm, con fijación oculta mediante rastreles ocultos en interior de la bandeja, con tornillería por el relieve en parte superior e inferior. Acabado lacado en poliuretano de 2 componentes previa imprimación de tipo fosftante en color naranja. Placa superpuesta metacrilato especial mate color negro con gráfica en impresión tinta blanca. Fijación de la placa a la bandeja mediante adhesivo doble cara de 3M serie VHB alta adherencia •Texto y Braille Textos con alto relieve y transcripción braille. •Pictogramas: Con alto relieve, e iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009. •Fuente del texto: New Rubrik Edge con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009 •Fuente de numeración: Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009 •Instalación: Fijación mecánica a paramento en paredes y con cinta adhesiva 3M en puertas. •Altura de instalación: A145cm de suelo acabado. •Normativa: La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV. El precio incluye: - El suministro de todos los elementos con posibles modificaciones por parte de la DO durante la ejecución. - El pequeño material para asegurar su instalación de forma definitiva. - La presentación previa a la instalación de un plano de detalle de la señalética. - La presentación de muestras de color y acabado de la señalética. - Visitas y replanteos necesarios previos a la instalación.			
Total Ud			19,000	268,91	5.109,29



Presupuesto parcial nº 1 SEÑALÉTICA

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.2	Ud	SEÑALÉTICA TIPO 2 - 1000*300mm o 600*500mm Señalética Tipo 2, para indicar direcciones de diferentes espacios, instalada en techo fija o descolgada, de dimensiones 1000*300mm o 600*500mm. Con las siguientes características: •Materiales: Se fabrica con plancha de aluminio de 1´5mm de espesor para formar una bandeja de 21mm, con fijación oculta mediante rastreles ocultos en interior de la bandeja, con tornillería por el relieve en parte superior e inferior. Acabado lacado en poliuretano de 2 componentes previa imprimación de tipo fosftante en color naranja. Placa superpuesta metacrilato especial mate color negro con grafica en impresión tinta blanca. Fijación de la placa a la bandeja mediante adhesivo doble cara de 3M serie VHB alta adherencia •Texto: Textos con alto relieve. •Pictogramas: Con alto relieve, e iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009. •Fuente del texto: New Rubrik Edge con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009 •Fuente de numeración: Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009 •Instalación: Fijación mecánica a techo o paredes y con herrajes para el descuelge. •Altura de instalación: A 250cm de suelo acabado. •Normativa: La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV. El precio incluye: - El suministro de todos los elementos con posibles modificaciones por parte de la DO durante la ejecución. - El pequeño material para asegurar su instalación de forma definitiva. - La presentación previa a la instalación de un plano de detalle de la señaletica. - La presentación de muestras de color y acabdo de la señaletica. - Visitas y replanteos necesarios previos a la instalación.			
Total Ud			5,000	821,01	4.105,05



Presupuesto parcial nº 1 SEÑALÉTICA

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.3	Ud	SEÑALÉTICA TIPO 3 - 550*700mm Señalética Tipo 3 para zona ascensores indicando espacios en cada planta, de dimensiones 550*700mm. Con las siguientes características: •Materiales: Se fabrica con plancha de aluminio de 1´5mm de espesor para formar una bandeja de 21mm, con fijación oculta mediante rastreles ocultos en interior de la bandeja, con tornillería por el relieve en parte superior e inferior. Acabado lacado en poliuretano de 2 componentes previa imprimación de tipo fosftante en color naranja. Placa superpuesta metacrilato especial mate color negro con grafica en impresión tinta blanca. Fijación de la placa a la bandeja mediante adhesivo doble cara de 3M serie VHB alta adherencia •Texto y Braile: Textos con alto relieve y transcripción braille. •Pictogramas: Con alto relieve, e iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009. •Fuente del texto: New Rubrik Edge con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009 •Fuente de numeración: Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009 •Instalación: Fijación mecánica a paramento en paredes. •Altura de instalación: A145cm de suelo acabado. •Normativa: La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV. El precio incluye: - El suministro de todos los elementos con posibles modificaciones por parte de la DO durante la ejecución. - El pequeño material para asegurar su instalación de forma definitiva. - La presentación previa a la instalación de un plano de detalle de la señalética. - La presentación de muestras de color y acabdo de la señalética. - Visitas y replanteos necesarios previos a la instalación.			
Total Ud			2,000	836,13	1.672,26



Presupuesto parcial nº 1 SEÑALÉTICA

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.4	Ud	SEÑALÉTICA TIPO 4 - 125*125mm			
		Señalética Tipo 4 para puerta o pared, de dimensiones 125*125mm. Con las siguientes características:			
		•Materiales: Se fabrica con plancha de aluminio de 1'5mm de espesor para formar una bandeja de 21mm, con fijación oculta mediante rastreles ocultos en interior de la bandeja, con tornillería por el relieve en parte superior e inferior. Acabado lacado en poliuretano de 2 componentes previa imprimación de tipo fosftante en color naranja. Placa superpuesta metacrilato especial mate color negro con gráfica en impresión tinta blanca. Fijación de la placa a la bandeja mediante adhesivo doble cara de 3M serie VHB alta adherencia •Texto y Braile: Textos con alto relieve y transcripción braille. •Pictogramas: Iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009. •Fuente de numeración: Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009 •Instalación: Fijación mecánica a paramento en paredes y con cinta adhesiva 3M en puertas. •Altura de instalación: A145cm de suelo acabado. •Normativa: La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV.			
		El precio incluye:			
		- El suministro de todos los elementos con posibles modificaciones por parte de la DO durante la ejecución.			
		- El pequeño material para asegurar su instalación de forma definitiva.			
		- La presentación previa a la instalación de un plano de detalle de la señalética.			
		- La presentación de muestras de color y acabado de la señalética.			
		- Visitas y replanteos necesarios previos a la instalación.			
		Total Ud	22,000	92,44	2.033,68



Presupuesto parcial nº 1 SEÑALÉTICA

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.5	Ud	SEÑALÉTICA TIPO 5 - 210*210mm			
		Señalética Tipo 5 para puerta o pared, de dimensiones 210*210mm. Con las siguientes características:			
		•Materiales: Se fabrica con plancha de aluminio de 1'5mm de espesor para formar una bandeja de 21mm, con fijación oculta mediante rastreles ocultos en interior de la bandeja, con tornillería por el relieve en parte superior e inferior. Acabado lacado en poliuretano de 2 componentes previa imprimación de tipo fosftante en color naranja. Placa superpuesta metacrilato especial mate color negro con gráfica en impresión tinta blanca. Fijación de la placa a la bandeja mediante adhesivo doble cara de 3M serie VHB alta adherencia •Texto y Braile: Textos y pictogramas con alto relieve y transcripción braille. •Pictogramas: Iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009. •Fuente de numeración: Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009 •Instalación: Fijación mecánica a paramento en paredes y con cinta adhesiva 3M en puertas. •Altura de instalación: A145cm de suelo acabado. •Normativa: La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV.			
		El precio incluye:			
		- El suministro de todos los elementos con posibles modificaciones por parte de la DO durante la ejecución.			
		- El pequeño material para asegurar su instalación de forma definitiva.			
		- La presentación previa a la instalación de un plano de detalle de la señalética.			
		- La presentación de muestras de color y acabado de la señalética.			
		- Visitas y replanteos necesarios previos a la instalación.			
		Total Ud	2,000	250,42	500,84



Presupuesto parcial nº 1 SEÑALÉTICA

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.6	Ud	SEÑALÉTICA TIPO 6 - 210*600mm			
		Señalética Tipo 6, para la zona de gradas indicando la numeración de los asientos en cada zona, en pared o techo con dimensiones aproximadas de 210*600mm, a doble cara, con las siguientes características:			
		•Materiales: Se fabrica con plancha de aluminio de 1´5mm de espesor para formar una bandeja de 21mm, con fijación oculta mediante rastreles ocultos en interior de la bandeja, con tornillería por el relieve en parte superior e inferior. Acabado lacado en poliuretano de 2 componentes previa imprimación de tipo fosftante en color naranja. Placa superpuesta metacrilato especial mate color negro con grafica en impresión tinta blanca. Fijación de la placa a la bandeja mediante adhesivo doble cara de 3M serie VHB alta adherencia •Texto: Textos y pictogramas con alto relieve. •Pictogramas: Con alto relieve, e iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009. •Fuente del texto: New Rubrik Edge con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009 •Fuente de numeración: Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009 •Instalación: Fijación mecánica a techo o paredes y con herrajes para el descuelge. •Altura de instalación: A 250cm de suelo acabado. •Normativa: La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV.			
		El precio incluye:			
		- El suministro de todos los elementos con posibles modificaciones por parte de la DO durante la ejecución.			
		- El pequeño material para asegurar su instalación de forma definitiva.			
		- La presentación previa a la instalación de un plano de detalle de la señaletica.			
		- La presentación de muestras de color y acabdo de la señaletica.			
		- Visitas y replanteos necesarios previos a la instalación.			
		Total Ud	8,000	663,87	5.310,96



Presupuesto parcial nº 1 SEÑALÉTICA

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.7	Ud	SEÑALÉTICA TIPO 7 - MONOLITO AUTO PORTANTE Señalética Tipo 7, Monolito autoportante a doble cara con directorio del edificio, de tamaño aproximado de 700x400x2000mm. Con las siguientes características: •Materiales: Estructura interna de tubo de acero de 80 x 40 x 1'5 mm con base de plancha de acero de 8 mm espesor de 780 x 450 mm. Forros monolito en plancha de aluminio de 1'5 mm espesor conformada en bandeja . Acabado pintado color naranja. Rotulación en general a 2 caras en vinilo de corte. Plano háptico superpuesto a 1 cara en plancha de composite con contenidos en impresión a tinta + alto relieve + braille •Textoy Braille Textos con alto relieve y transcripción braille. •Pictogramas: Iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009. •Fuente del texto: New Rubrik Edge con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009 •Fuente de numeración: Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009 •Instalación: Fijación mecánica a suelo o con base estable para su apoyo vertical sin anclajes. •Normativa: La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV. El precio incluye: - El suministro de todos los elementos con posibles modificaciones por parte de la DO durante la ejecución. - El pequeño material para asegurar su instalación de forma definitiva. - La presentación previa a la instalación de un plano de detalle de la señalética. - La presentación de muestras de color y acabado de la señalética. - Visitas y replanteos necesarios previos a la instalación.			
Total Ud			1,000	4.862,18	4.862,18



Presupuesto parcial nº 1 SEÑALÉTICA

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.8	Ud	SEÑALÉTICA TIPO 8 - SEÑAL EXTERIOR Señalética Tipo 8, texto corpore de color blanco adherido a la fachada ventilada exterior, de tamaño aproximado de 2000x500x30mm. Con las siguientes características: •Materiales: letras corpóreas fabricadas en aluminio lacado en color blanco con tizón, cuerpo, de 50mm de grosor. Con trasera de PVC para su anclaje. •Texto: Letras corpóreas. •Fuente del texto: Neighbor con licencia de uso o similar que cumpla con la UNE 170002:2009 •Instalación: Fijación química a paramento exterior de fachada ventilada. •Altura de instalación: A decidir por Dirección de Ovra. •Normativa: La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV. El precio incluye: - El suministro de todos los elementos con posibles modificaciones por parte de la DO durante la ejecución. - El pequeño material para asegurar su instalación de forma definitiva. - La presentación previa a la instalación de un plano de detalle de la señalética. - La presentación de muestras de color y acabado de la señalética. - Visitas y replanteos necesarios previos a la instalación.			
		Total Ud	1,000	1.536,13	1.536,13
1.9	Ud	SEÑALÉTICA TIPO 9 - VINILO SOBRE VIDRIO Señalética Tipo 9, Vinilo sobre barandilla de vidrio, de dimensiones aproximadas de 1000x1000mm Con las siguientes características: •Materiales: Vinilo de corte a uno color a legir por la Dirección de Obra. •Pictogramas: Iguales o similares a los de la documentación gráfica, cumpliendo con la la UNE 170002:2009. •Instalación: Pegado sobre vidrio. •Altura de instalación: Según Dirección de Obra. •Normativa: La señalética cumplirá la Normativa: UNE 170002:2009 , 68 2000 de Accesibilidad del GV. El precio incluye: - El suministro de todos los elementos con posibles modificaciones por parte de la DO durante la ejecución. - El pequeño material para asegurar su instalación de forma definitiva. - La presentación previa a la instalación de un plano de detalle de la señalética. - La presentación de muestras de color y acabado de la señalética. - Visitas y replanteos necesarios previos a la instalación.			
		Total Ud	4,000	84,03	336,12



Presupuesto parcial nº 1 SEÑALÉTICA

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.10	Ud	INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA Y MEDIOS AUXILIARES			
		Esta partida incluye todos los trabajos necesarios para la correcta instalación de la señalética descrita en este presupuesto incluyendo los medios auxiliares necesarios.			
		El precio incluye:			
		- La instalación de todos los elementos con posibles modificaciones por parte de la DO durante la ejecución.			
		- El pequeño material para asegurar su instalación de forma definitiva.			
		- Visitas y replanteos necesarios previos a la instalación.			
		Total Ud:	<u>1,000</u>	<u>3.231,09</u>	<u>3.231,09</u>



Presupuesto parcial nº 2 GESTIÓN DE RESIDUOS, CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud Denominación	Medición	Precio	Total
2.1	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS Esta partida comprende todos los trabajos de gestión de residuos de las partidas descritas en este presupuesto. Incluyendo plan de gestión de residuos, contenedores, transporte, canon de vertido y cualquier otro gasto necesario. Total Ud: 1,000 309,00 309,00			
2.2	Ud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras. Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Total Ud: 1,000 25,00 25,00			
2.3	Ud Medicina preventiva y primeros auxilios. Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reposición del material. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente realizadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Total Ud: 1,000 25,00 25,00			
2.4	Ud Conjunto de equipos de protección individual. Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Total Ud: 1,000 54,50 54,50			



Presupuesto parcial nº 2 GESTIÓN DE RESIDUOS, CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.5	Ud	Conjunto de trabajos para adscribirse al Plan de Seguridad y Salud de la obra.			
		Al tratarse de una obra en curso, la contrata habra de adscribirse al Plan de Seguridad y Salud de la obra. Esta partida incluye el conjunto de tramites, documentación y cualquier elemento para llevar acabo dicha labor.			
		Total Ud:	<u>1,000</u>	<u>49,35</u>	<u>49,35</u>
2.6	Ud	Conjunto de pruebas y ensayos.			
		Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.			
		Criterio de valoración económica: El precio incluye el alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, el mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y la demolición o retirada final.			
		Incluye: Nada.			
		Criterio de medición de proyecto: Pruebas y ensayos a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
		Total Ud:	<u>1,000</u>	<u>103,00</u>	<u>103,00</u>



Presupuesto de ejecución material

1. SEÑALÉTICA	28.697,60
2. GESTIÓN DE RESIDUOS, CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD	565,85
Total:	<u>29.263,45</u>
13 % Gastos Generales	3.804,25
6 % Beneficio Industrial	1.755,81
<u>Presupuesto + GG +BI</u>	<u>34.823,51</u>
21 <u>% I.V.A.</u>	<u>7.312,94</u>
<u>PRESUPUESTO TOTAL</u>	<u>42.136,45</u>