



## **MEMORIA TÉCNICA VALORADA**

---

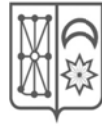
ADECUACIÓN DE ESPACIO EN POLIDEPEPORTIVO HERMANOS INDURAIN

EMPLAZAMIENTO:

PARCELA 383 POL1

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE VILLAVA-ATARRABIA



## MEMORIA

---

### 1.- PROMOTOR.

El promotor de la presente memoria valorada es el Ayuntamiento de Villava-Atarrabia.

### 2.- OBJETO.

Esta memoria tiene por objeto especificar las condiciones básicas en las que se ha de realizar la adecuación de espacio a modo de oficina en el interior del polideportivo Hermanos Induráin.

Se pretenden describir las características de diseño y técnicas así como una valoración económica de los trabajos con el fin de que las actuaciones puedan llevarse a cabo y al mismo tiempo queden suficientemente reflejadas con objeto de acogerse a la Enmienda nominativa de los Presupuestos Generales de Navarra 2023, Partida A50001 A5400 7609 336186 (E) con importe 20.000 € para "Adecuación de espacio en el Polideportivo Hermanos Induráin" sito en la calle Fermín Tirapu s/n de Villava-Atarrabia".

### 3.- EMPLAZAMIENTO Y ESTADO ACTUAL.

El edificio objeto de la actuación es el Polideportivo Hermanos Induráin, situado en la Calle Fermín Tirapu s/n, (Polígono 1, Parcela 383) de Villava-Atarrabia.

Se adjunta plano con las coordenadas UTM de delimitación del ámbito.

La parcela cuenta con una superficie de 2.637,00 m<sup>2</sup>.

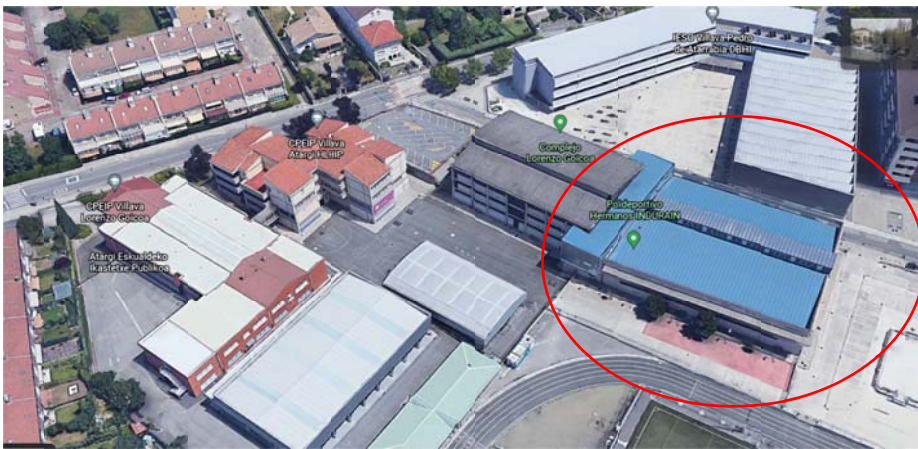
El Polideportivo Hermanos Induráin se encuentra en un ámbito constituido básicamente por espacio urbano dedicado a gente joven; entorno escolar, centro joven y deportivo. Se trata de una zona peatonal en la que se encuentra por el Sur el colegio público Atargi interconexiónado con el polideportivo a través del patio escolar, siendo este colegio la parcela 384. Por el Oeste el polideportivo objeto de la actuación abraza la estructura del complejo deportivo Lorenzo Goicoa, al Norte da al camino peatonal de Los Frutales y por el Este limita con el Gazteleku - Centro Joven.

El uso actual de estos espacios es principalmente peatonal, se limita el acceso de vehículos habitual a los autobuses que dan servicio a los centros escolares.

Se trata de un edificio de planta rectangular. Cuenta con estructura porticada de hormigón. Y la cubierta se conforma de estructura metálica cubierta mediante panel sándwich a dos aguas. Las fachadas son eminentemente ciegas de ladrillo cara vista, con dos ventanales longitudinales en la zona superior de las mismas y otra entrada de luz natural a través del lucernario que se encuentra centrado en la cubierta y en la propia pista deportiva, la recorre en toda su longitud. El medianil con el complejo deportivo de Lorenzo Goicoa dispone de dos muros cortina en esquina, uno hacia el patio del CP Atargi y el otro al Camino de los Frutales.

Y el testero que da hacia el Gazteleku – Centro Juvenil es ciego en toda su superficie excepto la esquina sureste que vuelve a ser acristalada.

Dentro del edificio la distribución se basa en torno a la pista deportiva, llegando esta hasta la fachada orientada al Gazteleku. Las gradas van en sentido longitudinal y bajo estas se encuentran los vestuarios, un espacio en el que se guardan elementos deportivos y una sala de instalaciones. El medianil cercano al complejo deportivo Lorenzo Goicoa tiene en planta baja la recepción, la sala de prensa y una zona de rocódromo. De los dos muros cortina en esquina, el que da hacia el patio del CP Atargi se aprovecha a modo de gimnasio y el otro, la esquina opuesta orientada al Camino de los Frutales es donde se plantea el nuevo espacio para oficina.



#### 4.- DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

Se adjuntan fotografías del estado actual del exterior y del interior de la zona seleccionada a modo de oficina.



Vista exterior de la esquina del muro cortina propuesta para oficina.



Muro cortina del alzado medianil que abraza el complejo deportivo Lorenzo Goicoa empleado a modo de gimnasio.



Vista del interior del espacio propuesto. Es un espacio diáfano con abundante luz natural. Dicho espacio no se dedica para nada. Necesitará los tabiques y la puerta para la nueva distribución así como acondicionamiento eléctrico tipo iluminación y de internet.

## 5.- OBJETIVO Y DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN PROPUESTA

La actuación pretende dar solución a la problemática de falta de espacio para reunirse con los miembros de los diferentes equipos y poder tratar temas relativos a la práctica del deporte de una forma más teórica referente a explicaciones tácticas.

El sistema elegido es la ejecución de un tabique acristalado hasta 2,55 m de altura. Arrancará de la pared medianil del centro deportivo Lorenzo Goicoa con un metro de tabique de cartón yeso de perfilería de 70 mm con doble placa a cada lado que facilite la sujeción de la puerta.

A partir de los 2,55 m de altura y hasta el techo sobre la subestructura metálica prevista se colocará un tabique de pladur de perfilería 70 mm y doble placa de cartón yeso a cada lado aislado con lana de roca de 60 mm.

La puerta prevista será acristalada y todos los elementos transparentes irán señalados con vinilos que además den intimidad al espacio.

Se dotará el espacio de iluminación suficiente así como se indicará la salida mediante

Para llevar a cabo este cierre necesitamos desplazar la BIE alimentada mediante tubería de acero galvanizada. Se colocará sujeta al pilar de hormigón que se encuentra al lado.



En lo que concierne a las obras que se contemplan en esta memoria, se describen a continuación las principales unidades de obra:

### **Albañilería:**



-Ejecución de tabique, trasdosado y tabicas de cartón yeso. En todos los dos casos con perfilera de 70 mm y aislamiento de lana de roca de 60 mm de espesor.

**Solados, alicatados y pavimentos:**

- Suministro de rodapié de terrazo.
- Remate de pavimentos por el cajeadado de la puerta templada.

**Carpintería interior:**

- Suministro y colocación de acristalamiento fijo de vidrio y puerta templada.
- Suministro y colocación de vinilos señalizando los vidrios.

**Carpintería metálica:**

- Suministro y colocación de kg de estructura metálica de soporte de tabiquería.

**Pintura:**

- Aplicación de pintura plástica lisa lavable en dos manos, sobre diferentes superficies, en tabiques, trasdosados y falso techo de cartón yeso.

**Instalaciones:**

**Fontanería**

- Reforma de la BIE existente.

**Electricidad**

- Adecuación de la instalación eléctrica a la nueva distribución, incluyendo tomas de corriente, luminarias y mecanismos.

**Incendios**

- Iluminación de emergencia con señalización conforme al SUA4.

**Gestión de residuos:**

- Se gestionarán los distintos residuos generados por la obra mediante gestor autorizado.

**Seguridad y salud laboral:**

- Se contemplan los medios de seguridad y salud necesarios para ejecutar la obra.

**Se estima un plazo para la ejecución de la totalidad de la obra de 2 meses.**



## 7.- NOTA FINAL

Esta memoria se acompaña de documentación gráfica y valoración económica.

Se considera que la documentación aportada describe suficientemente las actuaciones propuestas, no obstante, se queda a disposición para cualquier duda o aclaración.

En Villava-Atarrabia, marzo de 2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Maria', is written over a faint, light blue horizontal line.

Maria Turrillas Sabalza

Arquitecta técnica asesora municipal



## VALORACIÓN ECONÓMICA

---



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ejecución de oficina en Polideportivo Hnos. Induráin

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 01 ALBAÑILERÍA

#### 01.01 m<sup>2</sup> TABIQUE WR SEPARACIÓN ZONA NAVE

Suministro y montaje de tabique de cartón yeso formado por DOBLE placa de cartón-yeso WR a cada lado de la perfilería de 15 mm. de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 70 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., con aislamiento de 60 mm de lana de roca entre montantes, incluso cortes de placas y estructura, lucido de juntas y tapado de tomillería, replanteo auxiliar, nivelación, piezas angulares de anclaje a paredes existentes, paso de instalaciones, realización de mochetas en huecos y remates incluyendo el encintado de esquinas y rincones con cinta de juntas reforzadas; juntas estancas/acústicas perimetrales en suelo, techo y paredes, recibido de cajas para mecanismos, encintado y tratamiento de juntas y limpieza, totalmente preparado para pintar o imprimir. Incluso pp. de medios auxiliares y de seguridad y pequeño material.

Se contemplan los medios auxiliares para colocar el tabique sobre subestructura metálica colocada a 2,55 m del suelo hasta alcanzar los 6,10m de altura.

Lateral puerta	1	1,00	2,55	2,55
Sobre estructura metálica	1	6,60	3,55	23,43
Lateral carpintería fija	1	0,50	2,55	1,28



			27,26	47,30	1.289,40
--	--	--	-------	-------	----------

#### 01.01.02 m<sup>2</sup> TRASDOSADO AUTOP. CARTÓN YESO WR

Suministro y montaje de trasdosado autoportante de cartón yeso formado por DOBLE placa WR de cartón-yeso de 15 mm. de espesor a una cara de la perfilería, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 70 mm. fijada al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., con aislamiento de 60 mm de lana de roca entre montantes, incluso cortes de placas y estructura, lucido de juntas y tapado de tomillería, replanteo auxiliar, nivelación, piezas angulares de anclaje a paredes existentes, paso de instalaciones, realización de mochetas en huecos y remates incluyendo el encintado de esquinas y rincones con cinta de juntas reforzadas; juntas estancas/acústicas perimetrales en suelo, techo y paredes, recibido de cajas para mecanismos, refuerzo mediante chapa para soportar lavabo doble, encintado y tratamiento de juntas y limpieza, totalmente preparado para pintar o imprimir. Incluso pp. de medios auxiliares y pequeño material.

Se contemplan los medios auxiliares para colocar el trasdosado autoportante hasta tapar el canto del forjado de hormigón.

Frontón Lorenzo Goicoa	1	4,50	4,50	20,25
------------------------	---	------	------	-------

			20,25	40,81	826,40
--	--	--	-------	-------	--------

#### 01.01.03 ud RODAPIÉ TERRAZO


Suministro y colocación de rodapié de terrazo (25€/m PVP), cogido con cemento cola y rejunteado con lechada. Similar al pavimento existente.

Frontón Lorenzo Goicoa	1	4,50		4,50
Pilar hormigón	3	0,70		2,10
Tabique cartón yeso	2	1,00		2,00
	1	0,10		0,10



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ejecución de oficina en Polideportivo Hnos. Induráin

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	0,50	1,00		
		1	0,10	0,10		
				9,80	40,98	401,60
<b>01.01.04</b>	<b>m TABICA CARTÓN YESO h=0,80 m con AISLAMIENTO</b>					
	Suministro y montaje de tabica continua de cartón-yeso WR con aislamiento de 60 mm de lana de roca entre montantes, formado por una estructura de chapa de acero galvanizada formada por perfiles continuos en forma de U de 40 mm. de ancho separados entre ellos 900 mm. y suspendidos del forjado por medio de horquillas especiales y varilla roscada, enrastrelado con maestras de acero galvanizado de 80 mm. cada 400 mm. a las cuales se atornillan dos placas WR. Perfectamente acabado. Incluso el refuerzo necesario para posterior sujeción de carpintería o prececo de remate según los casos.					
						
	Puerta	1	0,90	0,90		
	Forrado pialar	4	2,55	10,20		
				11,10	37,62	417,58
<b>01.01.05</b>	<b>ud LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>					
	Partida de limpieza final de obra para dejar el espacio para entrar a usarlo.					
						
		1		1,00		
				1,00	418,00	418,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ALBAÑILERÍA.....</b>						<b>3.352,98</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ejecución de oficina en Polideportivo Hnos. Induráin

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 02 CARPINTERÍA INTERIOR

#### 02.01 ud ACRISTALAMIENTO SUELO PARED

Suministro y colocación de vidrio de seguridad de 5+5 transparente de suelo a viga de metálica. De dimensiones aproximadas 4,50x2,55 m. Colocado con calzos sobre doble U en suelo y techo de chapa prelacada e = 2 mm metálica, desarrollo de cada U 16 cm incluidos DOS pliegues a modo de remate en suelo y techo para albergar vidrio.



Separación zona escalera

1

1,00

1,00 3.344,20

3.344,20

#### 02.01.02 ud PUERTA VIDRIO TEMPLADA/ LAMINADO

Suministro y montaje de puerta de vidrio templado incoloro, de 2190x896 mm y 10 mm de espesor, colgada mediante pernos fijados en los puntos de giro, superior e inferior. Incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manilla. Según UNE-EN 410 y UNE-EN 673. Totalmente montada.

Con U en suelo de chapa prelacada e = 2 mm metálica de 16 cm y dos pliegues, y sujeta en la zona superior a tabica de cartón yeso descolgada de subestructura metálica, en su lateral izquierdo sujeta a tabique de cartón yeso y en el lateral derecho a cuadradillo metálico forrado de cartóna cierre acrsitalado.

Se incluyen en la partida los trabajos necesarios de albañilería para perforar el pavimento y encastrar la caja de freno y llevar a cabo los remates en el pavimento de terrazo.



Acceso

1

1,00

1,00 957,00

957,00

#### 02.01.03 ud VINILO RALLADO

Pegatina imitación a serigrafía para colocar en las lunas, como señalización de superficies acristaladas, símbolos a doble altura. Incluida colocación pegada en lunas.



1 4,20

1,80 7,56

1 0,80

1,80 1,44

9,00 49,50

445,50

TOTAL CAPÍTULO 02 CARPINTERÍA INTERIOR..... 4.746,70



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ejecución de oficina en Polideportivo Hnos. Induráin

**CÓDIGO      RESUMEN      CANTIDAD      PRECIO      IMPORTE**

### CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA METÁLICA

**03.01      ud      SOPORTE BIE ESCUADRA**

Suministro y colocación de escuadras metálicas sujetas a pared de fachada para soporte de unidad exterior de máquina de climatización de dimensiones 1,00x0,80 m y 0,45 m de fondo. Reforzadas con varillas roscadas (mínimo 6 ud en función del tamaño de la máquina) colgando de techo sujetando subestructura auxiliar. Colocada la subestructura de soporte a 3,00 m del suelo del local.



Fachada	1		1,00		
			1,00	203,50	203,50

**03.01.02      kg      HIERRO LAMINADO IMPRIMADO**

Acero laminado UNE-EN 10219 S235JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, tubo de acero cuadrado de 10x10cm e=3mm, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.

Se colocarán dos escuadras de 10x10 cm sujetas una al hormigón y la otra a la perfilaría sobre la que se apoyará el cuadradillo de 10x10 cm a modo de viga. Esta viga llevará un pilar de apoyo de 10x10 cm con placas de anclaje de 12x12 cm perforada con 4 anclaje en suelo con taladro químico y placa de anclaje en la cabeza de 11x11 cm para apoyo de la viga.

Viga cuadradillo 10x10 cm	1	6,10	9,32	56,85
Pilar cuadradillo	1	2,55	9,32	23,77
Escuadras 10x10cm	2	1,00	9,32	18,64
Placas anclaje 11x11 cm	2	10,00	9,32	186,40
			285,66	4,62
				1.319,75

**TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA METÁLICA..... 1.523,25**



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ejecución de oficina en Polideportivo Hnos. Induráin

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 04 PINTURA

#### 04.01 ud PINTURA LISA PAREDES / TECHOS

Pintura plástica varios colores en diferentes superficies, paredes (110 m<sup>2</sup>) y techos (200 m<sup>2</sup>), incluso protección de pavimento y huecos. Previa preparación de superficies, emplastecido de grietas y agujeros de tacos y lijado del plaste. Incluido los medios auxiliares necesarios para el pintado en altura. Techo a 6,10 m



Paredes					
Medianil frontón L. Goicoa	1	5,00	4,50	22,50	
Pilar hormigón	2	0,70	6,10	8,54	
	1	0,80	6,10	4,88	
Tabique cartón yeso					
	2	1,10	6,10	13,42	
	2	6,60	3,55	46,86	
	2	0,50	6,10	6,10	102,30
Techos					
Falso techo	1	5,00	6,60	33,00	
Previsión	1	150,00		150,00	
					285,30
					8,31
					2.370,84
TOTAL CAPÍTULO 04 PINTURA.....					2.370,84



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ejecución de oficina en Polideportivo Hnos. Induráin

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
<b>05.01</b>	<b>PA CANALIZACIÓN HASTA CUADRO ELÉCTRICO</b>			
	Partida alzada a justificar de canalización mediante tubo corrugado eléctrico para la nueva instalación eléctrica hasta cuadro existente.			
		1		
				1,00
			1,00	605,00
				605,00
<b>05.01.02</b>	<b>ud TOMA CORRIENTE TRASDOSADO O TABIQUE</b>			
	Suministro e instalación de toma de corriente nueva, instalada a través del trasdosado o tabique. Jung color blanco. Totalmente colocado, mecanismo y cableado y en correcto funcionamiento.			
	Trasdosado	2		2,00
	Tabique	2		2,00
				4,00
			52,69	210,76
				210,76
<b>05.01.03</b>	<b>ud LUMINARIA LN UO 1200 25 W 4000K</b>			
	Suministro y colocación de luminaria Ledvance Linear Ultra Output 1200 25 W 4000K. En falso techo. Con integral led driver y accesorio reflector			
	Sala	6		6,00
				6,00
			385,00	2.310,00
				2.310,00
<b>05.01.04</b>	<b>ud INTERRUPTOR SIMPLE GAMA BÁSICA</b>			
	Interruptor unipolar de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, cableado, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.			
	Oficina	2		2,00
				2,00
			52,69	105,38
				105,38
<b>05.01.05</b>	<b>ud BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF./EMPOTRAR LED 160 lm</b>			
	Bloque autónomo de emergencia y señalización, de superficie o empotrar según la situación con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 160 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo, cableado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
	Oficina	1		1,00
				1,00
			149,46	149,46
				149,46
<b>05.01.06</b>	<b>ud KIT PUESTO DE TRABAJO</b>			
	Ud Instalacion electrica incluso cableado y conexionado para puesto de trabajo compuesta por:			
	- 2 Bases enchufe II+T 16A con piloto.			
	- 2 Bases enchufe II+T 16A con piloto, color rojo.			
	- 1 Toma de Red RJ-45.			
	- 1 Toma de Red RJ-11.			
	- 1 Latiguillo RJ-45 Cat 6, 0,5 m.			
	- 1 conector RJ45 UTP cat. 5E.			
	- Caja CIMA C-300 (Capacidad 6 tomas).			
	Totalmente montada, conexionada y en funcionamiento.			





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ejecución de oficina en Polideportivo Hnos. Induráin

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 06 FONTANERÍA

#### 06.01 TRASLADO BIE

Trabajo correspondiente al traslado de la BIE existente. Se corta el tubo existente de acero galvanizado y con cuatro codos y tubería de la misma sección soldada se trasladará la ubicación del cajón actual de la BIE al pilar contiguo. Se colgará la BIE con tacos para hormigón.



1

1,00

1,00 369,60

369,60

TOTAL CAPÍTULO 06 FONTANERÍA..... 369,60





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ejecución de oficina en Polideportivo Hnos. Induráin

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
08.01	<b>CONTENEDOR DE ESCOMBRO 5 m<sup>3</sup></b>			
	Alquiler de contenedor de 5 m <sup>3</sup> , carga, vertido y transporte de residuos de todo tipo producidos en obras de construcción y/o demolición, hasta gestor autorizado, incluso gestión de los residuos.			
		1		
			1,00	
				203,50
				203,50
	TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			203,50



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Ejecución de oficina en Polideportivo Hnos. Induráin

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
09.01	<b>UD CASCO DE SEGURIDAD</b> Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3		
				3,00
			3,00	22,00
				66,00
09.01.02	<b>UD GAFAS ANTIPOLVO</b> Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2		
				2,00
			2,00	16,50
				33,00
09.01.03	<b>UD CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b> Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2		
				2,00
			2,00	33,00
				66,00
09.01.04	<b>UD BOTIQUÍN DE URGENCIA</b> Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadra- po, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes dese- chables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un ter- mómetro clínico y jeringuillas desechables.	1		
				1,00
			1,00	55,00
				55,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>			<b>220,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>			<b>16.762,27</b>



## RESUMEN DE PRESUPUESTO

Ejecución de oficina en Polideportivo Hnos. Induráin

CAPITULO		EUROS
1	ALBAÑILERÍA .....	3.352,98
2	CARPINTERÍA INTERIOR.....	4.746,70
3	ESTRUCTURA METÁLICA.....	1.523,25
4	PINTURA .....	2.370,84
5	INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	3.959,82
6	FONTANERÍA.....	369,60
7	PROTECCIÓNCONTRA INCENDIOS.....	15,58
8	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	203,50
9	SEGURIDAD Y SALUD.....	220,00
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>16.762,27</b>
6,00% Gastos generales.....		1.005,74
9,00% Beneficio industrial.....		1.508,60
SUMA DE G.G. y B.I.		2.514,34
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>19.276,61</b>
21,00% I.V.A.....		4.048,09
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>23.324,70</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de VEINTITRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

### HONORARIOS ARQUITECTA TÉCNICA

Memoria técnica valorada 2,50% s/ PEC .....	481,92 €
I.V.A. 21,00% s/ MTV .....	101,20 €
<b>TOTAL HONORARIOS ARQUITECTA TÉCNICA MEMORIA TÉCNICA VALORADA</b>	<b>583,12 €</b>

### HONORARIOS ARQUITECTA TÉCNICA

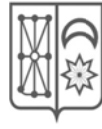
Dirección de ejecución de obra 2,50% s/ PEC.....	481,92 €
I.V.A. 21,00% s/ dirección ejecución de obra.....	101,20 €
<b>TOTAL HONORARIOS ARQUITECTA TÉCNICA DIRECCIÓN EJECUCIÓN OBRA</b>	<b>583,12 €</b>
<b>TOTAL HONORARIOS ARQUITECTA TÉCNICA</b>	<b>1.166,24 €</b>

**TOTAL PRESUPUESTO GENERAL (EJECUCIÓN OBRA Y HONORARIOS) 24.490,94 €**

Asciende el presupuesto general (ejecución obra + honorarios) a la expresada cantidad de:

**VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**

Villava / Aurrabía, a 13 de marzo de 2023



## PLANO COORDENADAS UTM

---

