



C/ Nueva 8, Oficina 2
Mutiva Alta
31192 Navarra
T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.asoarq.com
aa@asoarq.com

**MEMORIA VALORADA
CUBRICIÓN PATIO
CPEIP ORKOIEN SAN MIGUEL**

ORKOIEN (NAVARRA)
CARR. ECHAURI 14
PROMUEVE: **AYTO ORKOIEN**

24008
MARZO 2024

ARQUITECTOS:

SANTIAGO IRIBARREN S.

MIGUEL ANGEL ZABALA I.

ARQUITECTO COLABORADOR: COLABORADOR

**MEMORIA VALORADA
MEMORIA, PRESUPUESTO Y PLANOS**

Nº REVISIÓN:
FECHA REVISIÓN:
REVISADO POR:

-
-

1	Objeto del documento técnico – Actuación subvencionable	2
2	Autor del encargo	2
3	Autor del proyecto.....	2
4	Información previa	2
4.1	Antecedentes arquitectónicos, urbanísticos y técnicos. Condicionantes de partida	2
4.2	Datos de emplazamiento	2
4.3	Servicios urbanísticos	3
5	Programa de necesidades	3
6	Actuación subvencionable	3
7	Estado actual	4
8	Sistema constructivo-técnico	8
8.1	Descripción general.....	8
8.2	Estructura.....	8
8.3	Sistema envolvente	8
8.4	Conclusión	8

1 Objeto del documento técnico – Actuación subvencionable

El objeto de este documento técnico es la cubrición y recrecido de estructura existente de patio infantil, y con todo ello poder concurrir a la convocatoria de subvención de acuerdo con lo resuelto en la RESOLUCIÓN 197E/2023, de 28 de diciembre, de la directora general de Personal e Infraestructuras, por la que se aprueba la convocatoria de subvenciones a entidades locales (municipio y concejos) de Navarra para la ejecución de proyectos de obras de mejora y remodelación, de centros públicos de 2.º Ciclo de Educación Infantil y Educación Primaria y mixtos de Primaria-ESO. Identificación BDNS: 727426.

2 Autor del encargo

Se redacta el presente documento por encargo del Ayuntamiento de Orkoien, con domicilio social en Orkoien (Navarra), Plaza Iturgain s/n.

3 Autor del proyecto

El documento ha sido redactado por Santiago Iribarren Santesteban y Miguel Angel Zabala Iraurgi arquitectos colegiados en el Colegio Oficial de Arquitectos Vasco-Navarro con los números 1213 y 2492 respectivamente.

4 Información previa

4.1 Antecedentes arquitectónicos, urbanísticos y técnicos. Condicionantes de partida

La redacción de la presente reforma en el CPEIP San Miguel de Orkoien (Navarra), se ajusta a las directrices recogidas en Normativa Urbanística del Plan Municipal de Orkoien, así como en el resto de Ordenanzas y demás Normativa Municipal y Estatal vigente en el momento de la redacción del presente documento.

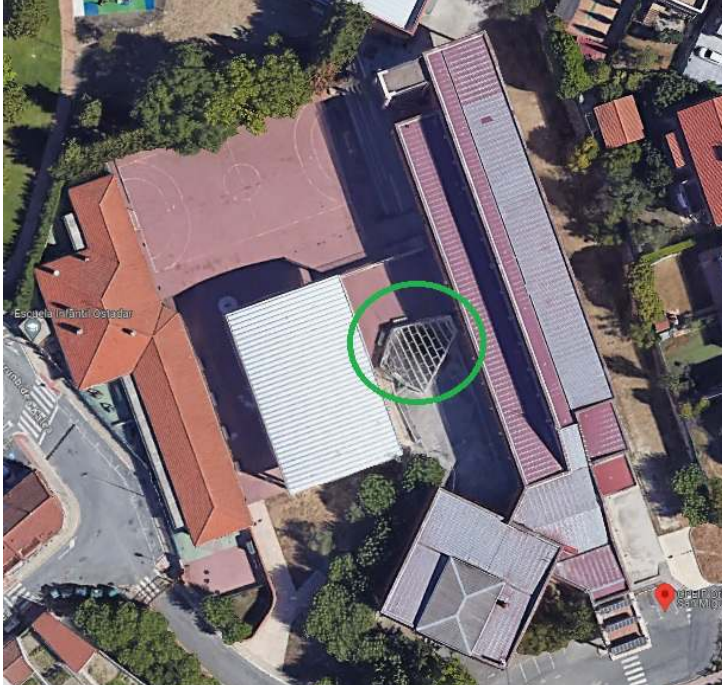
4.2 Datos de emplazamiento

4.2.1 Situación

El proyecto se ubica en el actual edificio del CPEIP San Miguel Orkoien (Navarra). Carr. Echauri, 14, Orkoien (Navarra).

4.2.2 Emplazamiento

La cubierta en cuestión se ubica en el patio de infantil, sobre parque de juegos. Actualmente existe una estructura cubrir.



4.3 Servicios urbanísticos

La parcela cuenta con todos los servicios urbanísticos.

5 Programa de necesidades

Recrecido de estructura existente, y cerramiento de cubierta con placas de policarbonato.

Los motivos por el cual no existe cubierta actualmente es porque ha sido dañada reiteradamente por actos vandálicos.

La parte más baja de la cubierta existente se encuentra a 130cm, por seguridad y para evitar estos sucesos se plantea recrecerla.

6 Actuación subvencionable

Se considera que conforme a lo expuesto en el apartado séptimo del anexo a la 197E/2023, de 28 de diciembre, relativo a actuaciones subvencionables. La cubrición y recrecido de la estructura del patio, quedarían englobadas entre las actuaciones que se consideran objeto de la presente convocatoria al realizarse obras recogidas en el apartado a):

“a) Ejecución de obras que reclamen una intervención urgente e ineludible, por tratarse de instalaciones imprescindibles para el normal y adecuado funcionamiento del centro y en concreto las siguientes:: “

“a.1. Seguridad del edificio.”

7 Estado actual

El centro educativo disponía de la cubrición del parque infantil, pero actualmente no la dispone. La estructura de acero, que se mantiene, sustentaba una cubierta de vidrio. Tras actos vandálicos reiterados, en los cuales se rompieron los vidrios, el ayuntamiento decidió retirarlos. La estructura es fácilmente escalable y entraña riesgo de caída.

Se adjuntan fotos del estado actual.





Se adjunta histórico de roturas de vidrio, en relación a partes abiertos desde 2016. Existen varios partes abiertos en la misma fecha, debido a que Mapfre abre un parte por cada cristal roto.

EXPEDIENTE	GARANTÍA	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE
414472271	DAÑOS MATERIALES	29/05/2016	CRISTALES	1.582,21 €
414732691	DAÑOS MATERIALES	10/09/2016	CRISTALES	963,14 €
415258201	DAÑOS MATERIALES	27/03/2017	CRISTALES	161,17 €
Z79617951	ROT.CRISTAL OTROS	24/04/2019	CRISTALES	1.352,40 €
Z80117491	ROT.CRISTAL OTROS	24/04/2019	CRISTALES	1.182,24 €
Z80117891	ROT.CRISTAL OTROS	24/04/2019	CRISTALES	959,11 €
Z80118281	ROT.CRISTAL OTROS	24/04/2019	CRISTALES	1.182,24 €
Z80119001	ROT.CRISTAL OTROS	01/05/2019	CRISTALES	272,24 €
Z81415161	ROT.CRISTAL OTROS	26/05/2019	CRISTALES	294,33 €
Z86317841	ROT.CRISTAL OTROS	14/08/2019	CRISTALES	959,11 €
Z89484431	ROT.CRISTAL OTROS	26/09/2019	CRISTALES	602,62 €
Z89484731	ROT.CRISTAL OTROS	27/09/2019	CRISTALES	615,98 €
Z89906951	ROT.CRISTAL OTROS	03/10/2019	CRISTALES	226,45 €
L35284881	ROT.CRISTAL OTROS	30/06/2021	CRISTALES	219,16 €
L38635791	ROT.CRISTAL OTROS	01/08/2021	CRISTALES	675,28 €
L38636211	ROT.CRISTAL OTROS	01/08/2021	CRISTALES	883,30 €
L38637411	ROT.CRISTAL OTROS	01/08/2021	CRISTALES	883,30 €
L38636971	ROT.CRISTAL OTROS	01/08/2021	CRISTALES	883,30 €
L44822971	ROT.CRISTAL OTROS	05/11/2021	CRISTALES	251,45 €
L44823301	ROT.CRISTAL OTROS	07/11/2021	CRISTALES	251,45 €
L44823631	ROT.CRISTAL OTROS	09/11/2021	CRISTALES	251,47 €
L49341141	ROT.CRISTAL OTROS	13/01/2022	CRISTALES	377,54 €
L86188881	ROT.CRISTAL OTROS	29/05/2023	CRISTALES	1.798,35 €

L95215671	ROT.CRISTAL OTROS	19/09/2023	CRISTALES	920,94 €
				17.748,78 €

Se adjuntan fotos de las roturas de vidrio en cubierta.





La propuesta definida en este documento, plantea la recrecido de la cubierta metálica, con el fin de impedir el acceso a esta.

8 Sistema constructivo-técnico

8.1 Descripción general

Los materiales a emplear están definidos en los planos y partidas de presupuesto. No obstante, cualquier material, elemento o color deberá ser aprobado previamente por la Dirección de Obra.
Toda la obra se efectuará con materiales de calidad y su ejecución será esmerada como lo exige toda buena construcción.

8.2 Estructura

Se actuará en las uniones existentes entre vigas y pilares, cortándolas, para posteriormente recrecer la estructura 1m y para posteriormente soldarlas a los pilares los recrecidos.

8.3 Sistema envolvente

8.3.1 Cubierta

El cierre de fachada está compuesto por paneles de policarbonato celular grecado protegido anti UV.

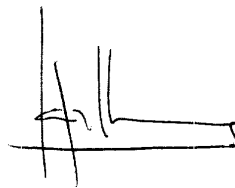
8.3.2 Pintura

Se incluye en este apartado las pinturas en toda la estructura metálica

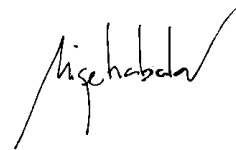
8.4 Conclusión

Con todo lo expuesto los técnicos abajo firmantes estiman haber resumido el objeto y necesidades del presente proyecto, quedando a disposición de la Propiedad y de los organismos competentes para ampliar o aclarar cuantos detalles fueran precisos.

Mutilva Alta, Marzo de 2024
Los Arquitectos



Santiago Iribarren Santesteban



Miguel Ángel Zabala Iraurgui

1 | VALORACIÓN ECONÓMICA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICIÓN DE PATIO

CPEIP SAN MIGUEL
ORKOIEN (NAVARRA)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y RECRECIDO ESTRUCTURA Y SUBESTRUCTURA									
01.01	M2 RETIRADA DE PANEL SANDWICH								
M2 de retirada de panel sandwich y traslado a vertedero									
		1	16,00		1,00	16,00			
							16,00	12,10	193,60
01.02	ML RETIRADA DE GOMAS								
Ml de retirada de gomas y traslado a vertedero									
		1,06	12,05			12,77			
		1,06	10,21			10,82			
		1,06	9,11			9,66			
		1,06	8,01			8,49			
		1,06	6,80			7,21			
		1,06	5,65			5,99			
		1,06	4,40			4,66			
		1,06	3,35			3,55			
		1,06	2,70			2,86			
		1,18	8,73			10,30			
		1,18	5,96			7,03			
		1,18	2,74			3,23			
							86,57	1,53	132,45
01.03	UD RETIRADA DE ESTRUCTURA I/CORTE DE UNIONES METÁLICAS								
Ud de Retirada de estructura existente incluso corte de uniones metálicas entre pilares-vigas y vigas-estructura de hormigón, medios auxiliares de soporte de estuctura, elevado y posicionado en suelo,									
		15				15,00			
							15,00	66,30	994,50
01.04	UD RETIRADA DE CELOSÍA, GIRADO Y SOLDADO								
Ud de Retirada de celosía existente de 11,30m y 7,94m, existente incluso corte de uniones metálicas con vigas, girado, y soldeado de nuevo, medios auxiliares de soporte de estuctura, elevado y posicionado en suelo,									
		1				1,00			
							1,00	637,50	637,50
01.05	UD ANCLAJE DE BARRAS CORRUGADAS DE ACERO								
UD De anclaje en recrecido de muro a muro existente de hormigón para conexión , de barra corrugada de acero de 16 mm de diámetro y 55cm de longitud total, anclaje de 15cm (15+40) Resinado epoxi, aplicado con pistola manual o neumática, con boquilla de dosificación y mezcla automática.									
	Anclaje	36				36,00			
		36				36,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICIÓN DE PATIO

CPEIP SAN MIGUEL
ORKOIEN (NAVARRA)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							72,00	8,10	583,20
01.06	M3 MURETES HA-30/F/20/XC3 ENCOFRADO VISTO DOS CARA								
	M3 de Hormigón armado HA-30/F/20/XC3 y con acero B-500-S, elaborado en central en relleno de alzado de muros estructurales, perimetrales y de contención, para acabado visto a dos cara (encofrado con tablero fenólico con un máximo de 3 mpuestas incuido a una cara), incluso separadores, berenjenos, hierro de parrillas, separadores, cortes, solapes de hierro, encofrado y desencofrado a dos caras, vertido con bomba, vibrado y colocado, p.p. de aditivos si fuesen necesarios necesarios, realizado s/detalles definidos en planos y medido el volumen ejecutado. Esta contemplado en la partida, la p.p. de ejecución de junta bentonita y la colocación de berenjenos como encofrado en remates superiores, si fuese necesario. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, todos los replanteos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, así como protección de los acabados a agresiones o agentes externos. Cuantia a verificar en planos. armado vertical redondo de 10 cada 20, armado horizontal redondo de 8 cada 20 Medido el volumen realmente ejecutado. Taladros a hormigón existente para su conexionado								
	Recrecido hormigón muros laterales	1	2,35	0,25	1,00	0,59			
		1	2,70	0,25	1,00	0,68			
							1,27	845,20	1.073,40
01.07	KG SOLDADO DE ESTRUCTURA ACERO S-275-JR PERFILES CONVENCIONALES								
	Kg de suministro y soldado sobre estrcutura existentede Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos, correas, etc... debidamente cortados, y conformados, ensamblados mediante soldaduras, anclaje de vigas y pilares a elementos existentes de hormigón, incluyendo cortes, ingletes, despuntes, piezas especiales, casquillos, elementos auxiliares de montaje, acnlajes mecánicos etc. para lograr el entramado definido en planos de proyecto; imprimado en taller con 2 manos de minio Se entiende la estructura totalmente terminada. Medición calculada de los perfiles netos colocados por el peso teórico de cada perfil.								
	Recrecido pilares 200.8	14	1,00			530,60		37.9	
	Añadido correas 60.60.5	35	1,10			306,46		7.96	
	Perfilado recrecidos 60.60.5								
	Lateral	2	9,35			148,85		7.96	
		2	6,07			96,63		7.96	
	vertical	1	3,75			29,85		7.96	
	Lateral	2	2,70			42,98		7.96	
		1	11,30			89,95		7.96	
	vertical	4	1,45			46,17		7.96	
		1	3,75			29,85		7.96	
	Perfil 200.150.8	1	7,95			319,75		40.22	
		1	11,30			454,49		40.22	
	Perfil 200.150.8	7	1,90			534,93		40.22	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICIÓN DE PATIO

CPEIP SAN MIGUEL
ORKOIEN (NAVARRA)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		9	2,50			904,95		40.22	
		1	12,00			482,64		40.22	
		1	9,67			388,93		40.22	
		4	1,00			160,88		40.22	
		2	7,95			126,56		7.96	
		2	12,00			191,04		7.96	
							4.885,51	4,18	20.421,43

01.08 UD RECOLOCACIÓN DE ESTRUCTURA I/SOLDADURA DE UNIONES METÁLICAS
Ud de Recolocación de estructura incluso soldadura de uniones metálicas,
edios auxiliares de soporte de estuctura, elevado y posicionado en el sitio.

15	15,00			
	15,00	127,50	1.912,50	

TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y RECRECIDO ESTRUCTURA Y SUBESTRUCTURA 25.948,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICIÓN DE PATIO

CPEIP SAN MIGUEL
ORKOIEN (NAVARRA)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 02 CERRAMIENTO POLICARBONATO

02.01 M2 CERRAMIENTO POLICARBONATO TRASLÚCIDO

M2 Suministro y colocación Placas GRECADAS de policarbonato celular EN 10mm con placas grecadas GrecaPIÙ G-5 40/10, extruidas en policarbonato celular en nido de abeja o en triple pared, con largo a medida y Ancho útil de 1.000mm ± 5 mm, con greca de 40 y 10 mm de espesor con Extremos termosellados, fijadas mecánicamente a perfiles mediante tornillería con sombrero de aluminio en todas las grecas clasificación al fuego B s1 d0 - con protección U.V. en la cara exterior y extremos de placa termosellados, incluido p.p. de rematería y tacos en PE necesarios. Modulación de acuerdo con planos de planta. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Color a elegir Incoloro ó Blanco opal. Incluso medios auxiliares necesarios para el montaje de cerramiento

Cubierta	1,06	68,00		72,08					
Cubierta	1,19	25,55		30,40					
Cierre lateral	1	2,70		1,45	3,92				
	1	11,30		2,60	29,38				
	1	8,00		2,05	16,40				
							152,18	96,90	14.746,24

02.02 ML REMATE DE CHAPA PRELACADA

ML de remate en chapa prelacada, plegada, color a definir por DF, de 0,8 mm. de espesor y 12cm de desarrollo, plegada según documentación gráfica, se incluye angulares y elementos necesarios para su colocación. Está incluido en la partida la p.p. de andamiaje y medios auxiliares, cortes, mermas, solapes, pliegues, y, en general, todo para la correcta ejecución de la partida tal y como se detalla en memoria gráfica. Realizado s/ detalle en planos y medida la superficie ejecutada.

Lateral	1	9,35		9,35					
	1	6,07		6,07					
vertical	1	3,75		3,75					
Lateral	2	2,70		5,40					
	1	12,00		12,00					
	1	11,30		11,30					
vertical	4	1,45		5,80					
	1	3,75		3,75					
Cumbrera	2	11,60		23,20					
Parte baja	1	9,48		9,48					
	1	6,45		6,45					
							96,55	35,70	3.446,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICIÓN DE PATIO

CPEIP SAN MIGUEL
ORKOIEN (NAVARRA)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
02.03	M2 PANEL SANDWICH M2 Fachada de paneles sándwich de acero galvanizado, de 50 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formados por cara exterior de chapa lisa acabado con pintura de poliéster, de 0,6 mm de espesor, alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, y cara interior de chapa lisa acabado con pintura de poliéster, de 0,6 mm de espesor, conductividad térmica 0,43 W/(mK), Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, colocados en posición vertical y fijados mecánicamente con sistema de fijación oculta a una estructura portante o auxiliar. Incluso accesorios de fijación de los paneles y cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.Medidia la superficie realmente ejecutada								
	Cierre trasero	1	6,45		2,50	16,13			
	Cierre trasero	1	9,52		2,80	26,66			
							42,79	76,50	3.273,44
	TOTAL CAPÍTULO 02 CERRAMIENTO POLICARBONATO.....								21.466,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICIÓN DE PATIO

CPEIP SAN MIGUEL
ORKOIEN (NAVARRA)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 03 PINTURA									
03.01	M2 ELIMINACIÓN DE PINTURA VIEJA, ÓXIDO, SUCIEDAD								
	M2 Lijado, eliminación de óxido y pintura sobre vigas, pilares y chapas metálicas.								
	Superficie	1	300,00			300,00			
							300,00	3,88	1.164,00
03.02	M2 ESMALTE SINTÉTICO SOBRE METAL								
	M2 Esmalte sintético, color a elegir, acabado forja mate o similar a elegir por la D.F. en fase de obra correspondiente, sobre superficie de hierro o acero, mediante aplicación de dos manos de imprimación anticorrosiva, como fijador de superficie y protector antioxidante, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético a base de resinas alcídicas, con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m²). Incluso limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, antes de comenzar la aplicación de la 1ª mano de imprimación.								
	Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Recrecido pilares 200.8	14	1,00			8,82		0.63	
	Añadido correas 60.60.5	35	1,10			9,24		0.24	
	Perfilado recrecidos 60.60.5								
	Lateral	1	9,35			2,24		0.24	
		1	6,07			1,46		0.24	
	vertical	1	3,75			0,90		0.24	
	Lateral	2	2,70			1,30		0.24	
		1	11,30			2,71		0.24	
	vertical	4	1,45			1,39		0.24	
		1	3,75			0,90		0.24	
	Perfil 200.150.8	1	7,95			5,33		.67	
		1	11,30			7,57		.67	
	Perfil 200.150.8	7	1,90			8,91		0.67	
		9	2,50			15,08		0.67	
		1	12,00			8,04		0.67	
		1	9,67			6,48		0.67	
		4	1,00			2,68		0.67	
		2	7,95			3,82		.24	
		2	12,00			5,76		.24	
	Vigas existentes								
	60.60	1,06	12,05			3,07		0.24	
	60.60	1,06	10,21			2,60		0.24	
	60.60	1,06	9,11			2,32		0.24	
	60.60	1,06	8,01			2,04		0.24	
	60.60	1,06	6,80			1,73		0.24	
	60.60	1,06	5,65			1,44		0.24	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICIÓN DE PATIO

CPEIP SAN MIGUEL
ORKOIEN (NAVARRA)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
	60.60	1,06	4,40			1,12	0.24		
	60.60	1,06	3,35			0,85	0.24		
	60.60	1,06	2,70			0,69	0.24		
	60.60	1,18	8,73			2,47	0.24		
	60.60	1,18	5,96			1,69	0.24		
	60.60	1,18	2,74			0,78	0.24		
	vigas variables	1,06	12,05			11,50	.9		
	vigas variables	1,06	10,21			9,74	.9		
	vigas variables	1,06	9,11			8,69	.9		
	vigas variables	1,06	8,01			7,64	.9		
	vigas variables	1,06	6,80			6,49	.9		
	vigas variables	1,06	5,65			5,39	.9		
	vigas variables	1,06	4,40			4,20	.9		
	vigas variables	1,06	3,35			3,20	.9		
	vigas variables	1,06	2,70			2,58	.9		
	vigas variables	1,18	8,73			9,27	.9		
	vigas variables	1,18	5,96			6,33	.9		
	vigas variables	1,18	2,74			2,91	.9		
	Pilares	13	1,60			13,10	0.63		
		1	5,46			3,44	0.63		
	Correas	38	1,10			10,03	0.24		
	Celosía	2	9,50			4,56	0.24		
	Celosía	2	12,00			5,76	0.24		
	Celosía	12	0,50			1,44	0.24		
	Celosía	12	1,50			4,32	0.24		
	arriostramiento	1	6,45			1,55	0.24		
	arriostramiento	1	9,50			2,28	0.24		
	Chapa	1	6,45			6,45	1		
	Chapa	1	9,50			9,50	1		
	Repasos	1	50,00			50,00			
							303,80	15,77	4.790,93
TOTAL CAPÍTULO 03 PINTURA.....									5.954,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICIÓN DE PATIO

CPEIP SAN MIGUEL
ORKOIEN (NAVARRA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD									
04.01	Ud SEGURIDAD Y SALUD								
							1,00	2.458,20	2.458,20
TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD.....									2.458,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBRICIÓN DE PATIO

CPEIP SAN MIGUEL
ORKOIEN (NAVARRA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS

05.01 UD GESTIÓN DE RESIDUOS

							1,00	867,00	867,00
TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									867,00
TOTAL.....									56.695,23

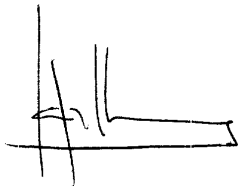
RESUMEN DE PRESUPUESTO

CUBRICIÓN DE PATIO

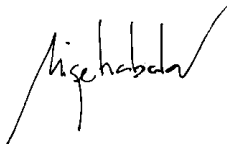
CPEIP SAN MIGUEL
ORKOIEN (NAVARRA)

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	TRABAJOS PREVIOS Y RECRECIDO ESTRUCTURA Y SUBESTRUCTURA	25.948,58
2	CERRAMIENTO POLICARBONATO	21.466,52
3	PINTURA	5.954,93
4	SEGURIDAD Y SALUD	2.458,20
5	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	867,00
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		56.695,23
7,50 % Gastos generales		4.252,14
7,50 % Beneficio industrial.....		4.252,14
SUMA DE G.G. y B.I.		8.504,28
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		65.199,51
21,00 % I.V.A.		13.691,90
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		78.891,41
HONORARIOS DE ARQUITECTO		
Memoria técnica valorada		3.000,00
I.V.A. 21,00 % s... ..		630,00
TOTAL HONORARIOS MEMORIA TÉCNICA VALORADA		3.630,00
Dirección de obra		3.000,00
I.V.A. 21,00 %		630,00
TOTAL HONORARIOS DIRECCIÓN		3.630,00
TOTAL HONORARIOS ARQUITECTO		7.260,00
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		86.151,41

Mutilva Alta, Marzo de 2024
Los Arquitectos



Santiago Iribarren Santesteban



Miguel Ángel Zabala Iraurgui

2 | DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

