

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN ANTIGUA CAPILLA CASA JIMENEZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01 ud DESPEJE DE VOLUMEN INTERVENCIÓN

Despeje del volumen objeto de actuación, retirando aquellos residuos y restos de archivos, documentos, elementos constructivos y mobiliario que no sea posible su recuperación o reutilización, incluso limpieza y retirada de restos de excrementos. Todo ello con carga a contenedor y transporte a vertedero, o bien carga y transporte con descarga en otra dependencia municipal.

1							1,00	1,00	1.008,38
							1,00	1.008,38	1.008,38
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....									1.008,38

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 1 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
MATIAS RICO ARRANZ	EL/LA TÉCNICO/A	21/04/2021	7917825	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN ANTIGUA CAPILLA CASA JIMENEZ

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 02 ANDAMIAJE

02.01 m2 ANDAMIO TUBULAR MULTIDIRECCIONAL

Montaje, desmontaje y alquiler de andamio metálico tubular multidireccional, para alturas de andamio entre 8 y 15 m, colocado en una o dos fases, a criterio de organización de la empresa, fabricado en tubo de acero calidad St-44 de 48 mm de diámetro, galvanizado en caliente conforme a UNE-EN 1461 (espesor mínimo 75 micras). Uniones verticales con anillos multiposición, doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso con trampilla con escalera; colocación de redes y/o malla si fuera preciso, incluso p.p. trabajos previos de limpieza para apoyos, arriostramientos a fachadas o huecos, posibles vuestos, medios auxiliares y transporte. Se incluye el trasiego del material entre la vía pública y el interior de la zona de actuación y viceversa. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Andamio fabricado conforme a UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811. Medido según superficie de andamio necesario hasta nivel de trabajo, por tanto se incluye sus elementos superiores necesarios. Totalmente montado y desmontado, y con permanencia de su instalación según la duración de los trabajos para los que se requiera.

2	20,63	9,50	391,97			
2	7,55	9,50	143,45	535,42		8.829,08
				535,42	16,49	8.829,08

TOTAL CAPÍTULO 02 ANDAMIAJE 8.829,08

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDA0M1JUVVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 2 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MATIAS RICO ARRANZ	EL/LA TÉCNICO/A	21/04/2021	7917825

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN ANTIGUA CAPILLA CASA JIMENEZ

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 03 DEMOLICIONES

03.01	ud	DEMOLICION DE CARPINTERIA EN HUECOS INTERIORES DE MURO					
		Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, de medidas aproximadas 1,30m de ancho por 2,20m de alto, situadas en huecos objeto de cierre, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición por unidad de hueco.					
		5			5,00		119,15
					5,00		119,15

03.02	m2	DEMOLICION ALICATADO SOBRE PARAMENTOS					
		Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, por medios manuales y martillo eléctrico, hasta alcanzar soporte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.					
		Alzado B	1	0,70	2,12	1,48	
			2	0,90	1,20	2,16	
			2	1,32	0,90	2,38	
		Alzado C	1	2,61	3,24	8,46	
		Alzado D	1	1,60	1,93	3,09	
			2	1,10	2,10	4,62	
			1	0,40	2,10	0,84	
						23,03	258,47
						23,03	11,21

03.03	m2	DEMOLICION REVESTIMIENTO SOBRE FÁBRICAS					
		Picado de enfoscados, revocos, guarnecidos, etc, en paramentos verticales y horizontales, existentes como revestimiento de las fábricas, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.					
			1	20,63	2,30	47,45	
			1	20,42	2,30	46,97	
			1	6,99	2,30	16,08	
			1	8,11	2,30	18,65	
						129,15	1.627,28
						129,15	12,60

TOTAL CAPÍTULO 03 DEMOLICIONES 2.004,61

Documento firmado digitalmente a verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 3 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MATIAS RICO ARRANZ	EL/LA TÉCNICO/A	21/04/2021	7917825

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN ANTIGUA CAPILLA CASA JIMENEZ

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA

04.01 m2 FABRICA LADRILLO PERFORADO TOSCO TAPIADO DE HUECOS

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 28x13x7 cm, de un pie y medio de espesor, para tapiado de huecos en paramentos, a enrasar a caras interiores, recibido con mortero de cal o de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, para revestir, irplanteo, preparación de conexión con el perímetro del hueco, picado de revestido perimetral, enjarjes perimetrales, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Alzado A	1	1,90	1,00	1,90
	1	1,53	2,85	4,36
	1	0,92	2,15	1,98
	1	1,00	2,15	2,15
	1	2,15	0,80	1,72
Alzado D	1	1,46	2,27	3,31
	1	1,40	2,10	2,94
	1	2,13	1,00	2,13
	1	0,90	2,50	2,25
	1	1,60	3,10	4,96
	1	1,37	3,20	4,38
	1	1,45	3,20	4,64
	2	1,37	2,75	7,54
	2	1,67	2,54	8,48
Alzado C	1	1,45	0,90	1,31

54,05 5.567,15

04.02 ud RECONSTRUCCION DINTEL HUECO VENTANA

Reconstrucción de dintel para hueco de ventana existente en nivel inferior, de dimensiones aproximadas de 1,40m de ancho y 0,80m de fondo, mediante hormigón armado, incluidos los trabajos previos y posteriores de apuntalamiento, demolición del cargadero existente, carga y transporte de escombros a vertedero, preparación de apoyos en jambas, construcción del nuevo cargadero con sus medios auxiliares precisos, y cierre de espacios existentes entre el nuevo cargadero y las fábricas del muro. Totalmente terminado.

1 1,00

1,00 528,99

04.03 m2 ENFOSCADO MORTERO DE CAL HIDRÁULICA BUENA VISTA

Revestimiento de paramentos interiores con enfoscado a buena vista de mortero de cal hidráulica natural, color a elegir, para revestir fábrica de ladrillo, acabado fratasado, espesor 15 mm. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Alzado A	1	1,90	1,00	1,90
	1	1,53	2,85	4,36
	1	0,92	2,15	1,98
	1	1,00	2,15	2,15
	1	2,15	0,80	1,72
Alzado D	1	1,46	2,27	3,31
	1	1,40	2,10	2,94
	1	2,13	1,00	2,13
	1	0,90	2,50	2,25
	1	1,60	3,10	4,96
	1	1,37	3,20	4,38
	1	1,45	3,20	4,64
	1	1,37	2,75	3,77
	1	1,37	2,75	3,77
	2	1,67	2,54	8,48
Alzado C	1	1,45	0,90	1,31

54,05 1.283,15

04.04 ud RECONSTRUCCIÓN REVOLTÓN FORJADO TECHO

Reconstrucción de revoltón de forjado en cruja sureste, lindando con los

54,05 23,74 1.283,15

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDA0M1JUVVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 4 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MATIAS RICO ARRANZ	EL/LA TÉCNICO/A	21/04/2021	7917825

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN ANTIGUA CAPILLA CASA JIMENEZ

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

muros de carga, de unos 5 m de longitud, mediante morteros, elementos cerámicos y sección abovedada, acorde al sistema existente, incluso encofrado necesario y conectores a viguetas y muro. Totalmente terminado.

	2				2,00		849,62
					2,00	424,81	849,62
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA							8.228,91

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDA0M1JUVVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 5 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MATIAS RICO ARRANZ	EL/LA TÉCNICO/A	21/04/2021	7917825

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN ANTIGUA CAPILLA CASA JIMENEZ

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 05 CATAS ESTRATIGRÁFICAS

05.01 ud CATAS ESTRATIGRÁFICAS ARQUITECTURA

Realización de catas estratigráficas para el estudio constructivo del edificio que albergaba la antigua capilla, bajo la supervisión de técnico restaurador-historiador, en paramentos verticales (u horizontales), para la concreción de los elementos constructivos y su tipología estructural actual y originaria, localizando elementos singulares que no se encuentran actualmente a la vista, abarcando el aspecto constructivo-arquitectónico. Todo ello permitirá comprender el espacio arquitectónico, los materiales empleados, localización de improntas de elementos añadidos o adosados, comprobación del estado de conservación de muros y materiales; y los cambios posteriores en el espacio de la iglesia. Las catas serán documentadas mediante información gráfica y escrita, y servirán de referencia indicativa de las características de la iglesia en su conjunto.

Los puntos de actuación se concretarán en todos los muros perimetrales a varias alturas, de distintas dimensiones según las zonas y el interés que pueda tener cada punto estudiado para la comprensión de la situación.

La ejecución de las catas estratigráficas consistirá en la eliminación de capas de morteros con medios mecánicos, manuales y/o químicos.

Se considerará prioritario para el número de aperturas la primera zona más próxima a la entrada donde se distinguen a simple vista improntas de arcos de diferentes dimensiones.

Se incluye la realización de un ensayo de caracterización de morteros.

La situación encontrada se documentará mediante la redacción de un informe técnico que aportará los siguientes datos:

- Documentación fotográfica digital general de cada zona.
- Documentación fotográfica digital detallada de las catas de mayor interés.
- Documentación fotográfica digital general de los materiales y técnicas de ejecución.
- Documentación gráfica del desarrollo del estudio estratigráfico donde se localicen todas las catas.
- Metodología de trabajo.
- Análisis organoléptico de las superficies.
- Caracterización de morteros.
- Tipo de intervención realizada.
- Conclusiones obtenidas.

Primer paño (acceso al volumen)	4	4,00
Segundo paño	2	2,00
Tercer paño	2	2,00
Cuarto paño	2	2,00

10,00 4.094,88

05.02 ud CATAS ESTRATIGRÁFICAS DECORATIVAS

Realización de catas estratigráficas para el estudio y definición de la tipología decorativa originaria del edificio que albergaba la antigua capilla, bajo la supervisión de técnico restaurador-historiador, localizando elementos decorativos que no se encuentran actualmente a la vista. Permitirá la comprensión de la decoración, la extensión de las decoraciones murales, los materiales y técnicas empleadas en los estratos decorativos, y los cambios posteriores en los estratos decorativos originales. Las catas serán documentadas y servirán de referencia indicativa de las características de la iglesia en su conjunto.

Los puntos de actuación serán de un máximo de dieciocho catas en todos los muros perimetrales a varias alturas de distintas dimensiones según las zonas y el interés que pueda tener cada punto estudiado para la comprensión de la situación.

La ejecución de las catas estratigráficas consistirá en la delimitación de capas de pinturas y morteros decorativos con medios manuales, mecánicos y/o químicos.

Se incluye la realización de un ensayo de caracterización de pinturas y/o morteros.

El proceso y resultado de cada cata se documentará mediante la redacción de un informe técnico que aportará los siguientes datos:

- Documentación fotográfica digital general de cada zona.

10,00 409,48 4.094,88

Documento firmado digitalmente para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDA0M1JUVVDES

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 6 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MATIAS RICO ARRANZ	EL/LA TÉCNICO/A	21/04/2021	7917825

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN ANTIGUA CAPILLA CASA JIMENEZ

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

- Documentacion fotografica digital detallada de las catas de mayor interes.
- Documentacion fotografica digital general de los materiales y tecnicas de ejecucion.
- Documentacion grafica del desarrollo del estudio estratigrafico donde se localicen todas las catas.
- Metodologia de trabajo.
- Analisis organoleptico de las superficies.
- Caracterizacion de morteros decorados.
- Tipo de intervencion realizada.
- Conclusiones obtenidas.

Primer paño (acceso al volumen) en paredes	3				3,00		
Primer paño (acceso al volumen) en arco	3				3,00		
Segundo paño en paredes	2				2,00		
Segundo paño en arco	3				3,00		
Tercer paño en paredes	2				2,00		
Tercer paño en arco	2				2,00		
Cuarto paño en paredes	3				3,00		
						18,00	6.031,08
						18,00	335,06
							6.031,08
TOTAL CAPÍTULO 05 CATAS ESTRATIGRÁFICAS							10.125,88

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verificarfirma>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDA0M1JUVVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 7 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MATIAS RICO ARRANZ	EL/LA TÉCNICO/A	21/04/2021	7917825

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN ANTIGUA CAPILLA CASA JIMENEZ

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 06 VIDRIERIA

06.01 ud REPOSICIÓN VIDRIOS EN VENTANAS

Suministro y colocación de acristalamiento con vidrio float incoloro de 4 mm de espesor, de dimensiones aproximadas 50 x 50 cm, en ventanas de madera existentes, incluido retirada del vidrio roto, limpieza de restos de masillas, clavos, etc, (carga y transporte a vertedero), preparación del apoyo, fijación y sellado con silicona incolora sobre carpintería con acuñado si fuera preciso, cortes de vidrio y colocación de junquillos. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN aplicable.

15	15,00	15,00	746,40
		15,00	49,76
TOTAL CAPÍTULO 06 VIDRIERIA.....			746,40

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verificar>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDA0MjUvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 8 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MATIAS RICO ARRANZ	EL/LA TÉCNICO/A	21/04/2021	7917825

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN ANTIGUA CAPILLA CASA JIMENEZ

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 07 GESTION RESIDUOS

07.01 ud GESTION DE RESIDUOS

Gestión de los residuos generados durante y en la totalidad de la obra con su tratamiento con gestor de residuos autorizado.

1	1,00	1,00	880,00
		1,00	880,00
TOTAL CAPÍTULO 07 GESTION RESIDUOS.....			880,00

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDA0MjUvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 9 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MATIAS RICO ARRANZ	EL/LA TÉCNICO/A	21/04/2021	7917825

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN ANTIGUA CAPILLA CASA JIMENEZ

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

08.01 ud SEGURIDAD Y SALUD

Seguridad y salud durante la ejecución de la obra, comprendiendo las medidas de protección colectivas e individuales, y toda actividad formativa o de cualquier otra índole relacionada con la aplicación del plan de seguridad de obra.

1	1,00		1,00	1.069,72
			1,00	1.069,72
TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD.....				1.069,72

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDA0MjUvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 10 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MATIAS RICO ARRANZ	EL/LA TÉCNICO/A	21/04/2021	7917825

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSOLIDACIÓN ANTIGUA CAPILLA CASA JIMENEZ

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 09 LIMPIEZA

09.01

ud LIMPIEZA LOCAL DE ACTUACION

Limpieza de la zona de actuación una vez finalizado la totalidad de trabajos comprendidos en la obra, con retirada de los restos limpiados a vertedero. Totalmente terminado.

1	1,00			504,18
	1,00	504,18		504,18
TOTAL CAPÍTULO 09 LIMPIEZA.....				504,18
TOTAL.....				33.397,16

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDA0MjUVVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 11 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MATIAS RICO ARRANZ	EL/LA TÉCNICO/A	21/04/2021	7917825

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CONSOLIDACIÓN ANTIGUA CAPILLA CASA JIMENEZ

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	1.008,38	3,02
02	ANDAMIAJE.....	8.829,08	26,44
03	DEMOLICIONES.....	2.004,61	6,00
04	ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA.....	8.228,91	24,64
05	CATAS ESTRATIGRÁFICAS.....	10.125,88	30,32
06	VIDRERIA.....	746,40	2,23
07	GESTION RESIDUOS.....	880,00	2,63
08	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.069,72	3,20
09	LIMPIEZA.....	504,18	1,51
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		33.397,16	
	13,00% Gastos generales.....	4.341,63	
	6,00% Beneficio industrial.....	2.003,83	
	Suma.....	6.345,46	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		39.742,62	
	21% IVA.....	8.345,95	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		48.088,57	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ZARAGOZA, a 26 de marzo 2021.

EL DIRECTOR DE LOS
SERVICIOS DE ARQUITECTURA
Doctor Arquitecto

RICARDO USÓN GARCÍA

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 12 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MATIAS RICO ARRANZ	EL/LA TÉCNICO/A	21/04/2021	7917825