

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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



50297MTY1NTEwNzc2MjYyNDMzMjQ1MjQ0

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 1 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE IVAN MARZO LARIO	EL/LA TÉCNICO/A	13/06/2022	9368481

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y MEDIOS AUXILIARES				
01.01	UD TRANSPORTE Y POSICIONADO DE EQUIPO ROOF Transporte del equipo roof top existente desde dependencias municipales hasta punto designado para elevación. Posicionado del equipo roof top en su ubicación final desde punto designado para elevación con grúa de tonelaje y características adecuadas. Incluidas tasas, permisos y licencias asociadas.	1,00	669,20	669,20
01.02	UD MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN Ud. Medios auxiliares de elevación para trabajar a una altura max. de 6 mts necesarios para realización de la instalación de climatización de la nave de herrería. Incluidas tasas de alquiler de equipos, montaje estructuras, permisos necesarios, etc... necesarios.	1,00	750,00	750,00
01.03	UD DESMONTAJE DE GENERADOR DE AIRE CALIENTE Desmontaje mediante medios manuales de generador de aire caliente y chimenea existente en nave de herrería incluso anulación de la línea de alimentación de gasoil. Retirada de residuos y transporte a vertedero autorizado. Incluidos medios auxiliares y similares.	1,00	312,76	312,76
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y MEDIOS AUXILIARES				1.731,96

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



50297MTY1NTEwNzc2MjYyNDMzMTQ1MjQ0

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 2 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE IVAN MARZO LARIO	EL/LA TÉCNICO/A	13/06/2022	9368481	

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACTUACIONES SOBRE ROOF TOP				
02.01	UD PUESTA EN MARCHA Y AJUSTE Realización de puesta en marcha y ajuste del equipo ROOF TOP existente marca CIAT realizado por el SAT de la marca.El equipo quedara en disposición de dar servicio.Incluidas pruebas de funcionamiento, ajustes, sustitución de consumibles, filtros, fluidos y similares. Mano de obra y materiales. Incluido sustitución de la sonda ambiente del equipo.	1,00	1.487,01	1.487,01
02.02	KG RETIRADA Y CARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE Reposición de las perdidas de fluido refrigerante R410 según especificaciones del fabricante para garantizar el correcto funcionamiento del equipo roof top existente. Incluidos ajustes necesarios del circuito frigorífico. I p/p de pequeños materiales, accesorios medios auxiliares y tasas de gestión y similares asociados a la reposición del fluido. El equipo quedara es disposición de servicio en cuanto a lo que el fluido refrigerante se refiere y se entregaran cuanto documentos acreditativos sean prescriptivos en el caso de que se retire parte del refrigerante.	15,00	35,32	529,80
TOTAL CAPÍTULO 02 ACTUACIONES SOBRE ROOF TOP				2.016,81

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



50297MTY1NTEwNzc2MjYyNDMzMTQ1MjQ0

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 3 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE IVAN MARZO LARIO	EL/LA TÉCNICO/A	13/06/2022	9368481	

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 RED DE CONDUCTOS

03.01	<p>MI TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=710 mm</p> <p>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 710 mm de diámetro y 1 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje, elementos de fijación, medios auxiliares y ayudas de cerrajería para soportar conductos a la estructura metálica de la nave. Totalmente instalado, con conexión, probado y en funcionamiento.</p>	20,00	60,42	1.208,40
03.02	<p>m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm</p> <p>Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.</p>	34,30	79,24	2.717,93
03.03	<p>m2 AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER ISOAIR CLIMCOVER ROLL ALU3</p> <p>Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Isoair (nombre tradicional) - Climcover Roll Alu3 (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover de 45 mm de espesor o similar a criterio de la dirección facultativa, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado que actúa como barrera de vapor, incorporando solapa de 5 cm para el sellado entre tramos.</p>	34,30	14,98	513,81
03.04	<p>UD SISTEMA DE DISFUSIÓN POR CONDUCTO TEXTIL D=500 mm</p> <p>Sistema de difusión textil FabricAir o similar a criterio de la dirección facultativa para instalaciones de climatización. Compuesto de dos ramales de impulsión de las características siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ramal de impulsión 1 longitud estimada 16 m diámetro 500 mm. Impulsión de vena de aire mediante microperforaciones tipo Nozz&Jet + Sonic & ori. - Ramal de impulsión 2 longitud estimada 16 m diámetro 500mm. Impulsión de vena de aire mediante microperforaciones tipo Sonic & ori. <p>Sistema de soportación propio del fabricante del conducto textil que permita el montaje suspendido mediante cables y la recogida del conducto.</p> <p>Red de conductos totalmente instalada, con conexión, probada y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.</p>	1,00	4.251,06	4.251,06
03.05	<p>UD ACOPLER DE IMPULSIÓN</p> <p>Adaptador de toma impulsión realizado en chapa galvanizada de e = 1 mm debidamente aislada según RITE para conectar y/o modificar la toma de impulsión a la red de conductos realizada a medida. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.</p>	1,00	343,06	343,06

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 4 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE IVAN MARZO LARIO	EL/LA TÉCNICO/A	13/06/2022	9368481

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	UD ACOPLE DE RETORNO Adaptador de toma retorno realizado en chapa galvanizada de e = 1 mm debidamente aislada según RITE para conectar y/o modificar la toma de impulsión a la red de conductos realizada a medida. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.	1,00	343,06	343,06
03.07	UD REJILLA DE RETORNO 815X215 mm PARA CONDUCTO Rejilla de retorno para montaje en conducto circular marca SCHAKO modelo KG-R o similar a criterio de la dirección facultativa de dimensiones 815x215 mm para un caudal de 900 m3/h. Totamente instalada,conexionada y en funcionamiento. Ip/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares para su instalación en conducto circular.	10,00	107,21	1.072,10
03.08	UD SOPORTACIÓN DE LOS CONDUCTOS Estructura para fijar los conductos de impulsión y retorno soldada a la estructura metálica realizada por perfilera de Acero UNE-EN 10025 S275JR con vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de más de 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje y soportación necesaria.	1,00	676,00	676,00
TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE CONDUCTOS.....				11.125,42

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

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



50297MTY1NTEwNzc2MjYyNDMzMjQ1MjQ0

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 5 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE IVAN MARZO LARIO	EL/LA TÉCNICO/A	13/06/2022	9368481	

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
04.01	<p>UD CONJUNTO DE PROTECCIÓN PARA ALIMENTACIÓN CIR.TRIF</p> <p>Ud.Conjunto de protección para nueva acometida eléctrica para ROOF TOP compuesto por aparatamiento de protección instalado dentro del cuadro de alimentación cargadores. Compuesto como mínimo de un interruptor diferencial de 100A/4p/300mA superinmunitizado y PIA 4x100A, 6/15 kA curva C. I p/p de pequeño material, cableado, fichas, etc.... Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Incluidas las adaptaciones necesarias dentro del cuadro existente para colocar las nuevas protecciones.</p>	1,00	1.091,96	1.091,96
04.02	<p>m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4(1x16) mm² Cu</p> <p>Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x16 mm², para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.</p>	40,00	35,01	1.400,40
04.03	<p>UD ENVOLVENTE</p> <p>Envolvente para contener circuitos de distribución, protección y mando para nuevo ROOF TOP instalado y conexionado a cuadro de cargadores. Formado por un armario metálico de superficie marca ABB o similar a criterio de la dirección facultativa. incluido carriles, embarrados de circuitos y protección y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento-. Totalmente cableado, conexionado y rotulado. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.</p>	1,00	1.240,57	1.240,57
04.04	<p>UD CONTADOR ENERGÍA ELÉCTRICA</p> <p>Contador de energía eléctrica marca SIEMENS modelo SENTRON 7KM PAC2200, LCD, L-L: 400 V, LN: 230 V, 5 A, o similar según criterio de la equipo para perfil DIN, 3 fases, Modbus TCP, energía aparente/ activa/reactiva, autoalimentado, borne de tornillo con display de lectura. Los trafos de intensidad para línea de alimentación trifásica se utilizarán los existentes. Totalmente instalado, conexionado a la instalación eléctrica. I p/p de pequeño material y cableado.</p>	1,00	764,53	764,53
TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....				4.497,46

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

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



50297MTY1NTEwNzc2MjYyNDMzMTQ1MjQ0

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 6 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE IVAN MARZO LARIO	EL/LA TÉCNICO/A	13/06/2022	9368481

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 OBRA CIVIL Y ALBAÑILERÍA

05.01	UD ESCALERA VERTICAL DE SEGURIDAD	1,00	3.265,40	3.265,40
-------	--	------	----------	----------

Escalera vertical de seguridad con jaula de protección y escalera desplegable para acceso según DIN 18 799-1. para un altura maxima de 6 mts. Compuesta de:

- Escalera con protección dorsal a partir de 2,42m de altura, fabricada en aluminio natural con 520mm de ancho.
- Brazos de desembarco de salida recta de acero galvanizado.
- Soportes a pared de acero galvanizado con separación al paramento vertical de 200mm.
- Diámetro de aros de protección 700mm y 80mm de ancho fabricados en aluminio natural.
- 5 tirantes de 60mm de ancho por tramo fabricados en aluminio natural.
- Tapa inferior de cierre
- Candado para tapa
- ramo inferior escamoteable con candado
- Barrera superior de seguridad
- Puerta superior de seguridad
- Brazos de desembarco en "L invertida
- Pisa de desembarco superior

Totalmente instalada, montada y en disposición de servicio. I p/p de pequeños materiales, accesorios, medios auxiliares y certificados de homologación, instalación, diseño de planos y/o marcados correspondientes.

05.02	UD PUERTA DE ACCESO A ZONA SUBIDA	1,00	329,07	329,07
-------	--	------	--------	--------

Puerta cancela constituida por cercos de tubo de acero galvanizado y pintado de color verde RAL 6015 de 40x20x1,5 mm y 30x15x1,5 mm, bastidor de tubo de acero galvanizado y pintado de color verde RAL 6015 de 40x40x1,5 mm con pletina de 40x4 mm y por malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2/3 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015, fijada a los cercos y atirantada, para acceso peatonal a la zona donde se encuentra la escalera vertical. Incluso postes de refuerzo, hormigón HM-20/B/20/X0 para recibido de los postes y accesorios de fijación y montaje.

05.03	UD ESTRUCTURA METALICA REFUERZO	1,00	2.300,54	2.300,54
-------	--	------	----------	----------

Estructura de refuerzo para soportar bancada de roof top en azotea sobre zona fragua. Según planos de proyecto realizada en Acero UNE-EN 10025 S275JR con vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, recubrimiento mediante dos manos de imprimación antioxidante y dos manos de con pintura de acabo para metales, esmalte sintético, con uniones soldadas en taller por soldador homologado/certificado según CTE y uniones atomilladas en obra a una altura de más de 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje y soportación sobre azotea. Incluidos medios auxiliares para elevación de los materiales a ubicación de montaje y remates de albañilería en azotea asociados a la estructura.

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

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



50297MTY1NTEwNzc2MjYyNDMzZmJq1MjQ0

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 7 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE IVAN MARZO LARIO	EL/LA TÉCNICO/A	13/06/2022	9368481	

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	<p>UD APERTURA HUECOS >1 m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR</p> <p>Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.</p>	3,00	188,90	566,70
05.05	<p>m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO e=20 cm A MANO</p> <p>Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de 20 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>	2,00	16,00	32,00
05.06	<p>UD ESTRUCTURA BANCADA ROOF TOP</p> <p>Bancada de la marca Walraven o similar a criterio de la dirección facultativa para la suportación de roof top de dimensiones 2400 x 1400 x 1675 mm (Largo x Ancho x Alto) y de 1076 kg en exterior. Bancada compuesta por perfilera de la gama Maxx y RapidStrut® o similar a criterio de la dirección facultativa, apoyos flotantes anivibratorios BIS Yeti® 480 o similar a criterio de la dirección facultativa, anclajes de carga pesada y conjunto de accesorios para realizar el montaje. Totalmente instalada y probada. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.</p>	1,00	3.137,95	3.137,95
05.07	<p>MI BARANDILLA PROTECCIÓN</p> <p>Barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, y patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	18,00	64,04	1.152,72
05.08	<p>UD PASARELA PASO</p> <p>Plataforma de paso para acceso a distintas zonas de la azotea por encima de dotada de plataforma, barandillas y escaleras según planos. Construida con material WALRAVEN o similar a criterio de la Dirección facultativa. Totalmente instalada, montada y probada. I p/p de pequeños materiales y accesorios.</p>	1,00	2.527,79	2.527,79
05.09	<p>UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA</p> <p>Ayudas de albañilería para la realización de la instalación, incluye repasos, pintura, limpieza, reposición de paramentos dañados durante la ejecución y general todas las ayudas albañilería necesarias para la realización de la instalación. Incluida mano de obra, materiales y medios auxiliares.</p>	1,00	359,57	359,57
TOTAL CAPÍTULO 05 OBRA CIVIL Y ALBAÑILERIA.....				13.671,74

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



50297MTY1NTEwNzc2MjYyNDMzMjc1MjQ0

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 8 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE IVAN MARZO LARIO	EL/LA TÉCNICO/A	13/06/2022	9368481	

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS				
06.01	ud GESTIÓN DE RESIDUOS U.d.Medidas para la Gestión de Residuos incluidas en el Anexo de Gestión de Residuos.	1,00	136,38	136,38
TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				136,38

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



50297MTY1NTEwNzc2MjYyNDMzMjQ1MjQ0

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 9 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE IVAN MARZO LARIO	EL/LA TÉCNICO/A	13/06/2022	9368481	

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 MEDIDAS DE SS				
07.01	UD MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD Ud. Redacción de plan de seguridad y salud, apertura del centro de trabajo, libro de visitas y sub-contrataciones correctamente diligenciado. Adopción de las medidas de seguridad correspondientes según EBSS i p/p de materiales y medios auxiliares.	1,00	265,98	265,98
TOTAL CAPÍTULO 07 MEDIDAS DE SS.....				265,98

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



50297MTY1NTEwNzc2MjYyNDMzMjQ1MjQ0

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 10 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE IVAN MARZO LARIO	EL/LA TÉCNICO/A	13/06/2022	9368481	

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 08 GESTIÓN DOCUMENTAL Y LEGALIZACIÓN.

08.01	UD CERTIFICADOS DE REFORMA DE LA INSTALACIÓN Ud. Certificado de instalación de la instalación de climatización ejecutada emitido por instalador autorizado. Incluidas la realización de las pruebas de servicio correspondientes según reglamento correspondiente, realización de la memoria técnica correspondiente firmada por instalador autorizado, realización de los planos AS built de la instalación ejecutada y asistencia durante las inspección de la compañía distribuidora de gas y el servicio provincial de industria si procede.	1,00	145,08	145,08
-------	---	------	--------	--------

TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DOCUMENTAL Y LEGALIZACIÓN.....	145,08
TOTAL.....	33.590,83

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



50297MTY1NTEwNzc2MjYyNDMzMjQ1MjQ0

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 11 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
JOSE IVAN MARZO LARIO	EL/LA TÉCNICO/A	13/06/2022	9368481	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS Y MEDIOS AUXILIARES.....	1.731,96	5,16
2	ACTUACIONES SOBRE ROOF TOP.....	2.016,81	6,00
3	RED DE CONDUCTOS.....	11.125,42	33,12
4	INSTALACIÓN ELECTRICA.....	4.497,46	13,39
5	OBRA CIVIL Y ALBAÑILERIA.....	13.671,74	40,70
6	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	136,38	0,41
7	MEDIDAS DE SS.....	265,98	0,79
8	GESTIÓN DOCUMENTAL Y LEGALIZACIÓN.....	145,08	0,43
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		33.590,83	
RESUMEN DEL PRESUPUESTO			
	13,00% Gastos generales.....	4.366,81	
	6,00% Beneficio industrial.....	2.015,45	
	SUMA DE G.G. y B.I.	6.382,26	
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN SIN IVA		39.973,09	
	21,00% I.V.A.....	8.394,35	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		48.367,44	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		48.367,44	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Zaragoza, a Mayo 2022.

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

LA DIRECCIÓN FACULTATIVA



Fdo:

Fdo.: Alberto Hernández Bernad
Ingeniero Industrial
Colegiado nº:2453

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



50297MTY1NTEwNzc2MjYyNDMzMTQ1MjQ0

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 12 / 12
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
JOSE IVAN MARZO LARIO	EL/LA TÉCNICO/A	13/06/2022	9368481