

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 001 ACTUACIONES Y DEMOLICIONES PREVIAS									
101	-- ----- TRABAJOS EN FACHADA -----						1,00	0,00	0,00
102	M2 LEVANTE DE CARPINTERIAS EXISTENTES EN FACHADA I/ REJAS, PERSIANA								
	M2 de levante de carpinterías existentes en fachada, con carga y tte a vertedero, incluyendo hojas, vidrios, cercos, marcos, premarcos y en definitiva todos aquellos elementos que conforman la carpintería, medida la superficie realmente levantada.								
	Esta incluido en el precio el levantado y transporte a vertedero o a ubicacion a determinar por la propiedad, de las rej as existentes y persianas asociadas a las carpinterías así como sus cajones y en definitiva todos los elementos que las integran.								
	Esta incluido en el precio la reparacion de la zona de anclajes de rej as actual, mediante el empleo de morteros y fabrica de ladrillo si fuese necesario, para dejar el hueco perfectamente conformado para la posterior colocacion de la nueva carpintería.								
	Están incluidos el levante y tte a vertedero de todos los elementos que la integran.								
	Rejas de ventilación existentes, inbcluidas en esta partida como p.p. de levantes.								
	ALZADO SUR								
	Suman	1	5,50	1,50	8,25				
		1	2,90	1,50	4,35				
		1	0,65	1,50	0,98				
		1	4,40	1,50	6,60				
		1	5,15	1,50	7,73				
		1	5,15	1,50	7,73				
		1	1,35	1,50	2,03				
		1	2,15	1,50	3,23				
		1	0,65	1,50	0,98				
		1	2,90	1,50	4,35				
		1	2,90	1,50	4,35				
	ALZADO NORTE								
	Suman	1	6,05	1,50	9,08				
		1	5,85	1,50	8,78				
		1	1,40	1,50	2,10				
		1	2,90	1,50	4,35				
		1	4,95	1,50	7,43				
		1	12,77	3,40	43,42				
		1	3,70	3,40	12,58				
		1	2,80	3,40	9,52				
							147,84	0,00	0,00
103	M2 APERTURA-RASGADO DE HUECO EN CIERRE DE FACHADA EXIST. ESP: 30 CM								
	M2 de Apertura, por medios manuales y mecanicos, de huecos y rasgados laterales dependiendo del caso, de la fachada existente, de fábrica de ladrillo y hojas de diferentes materiales integrados en el cerramiento, de espesor completo de fachada de unos 30 cm aproximado, (sin posibilidad de incrementar el precio por tener un espesor mayor la hoja), i/retirada y transporte a vertedero, apeo del hueco hasta adintelar, medios aux iliares de obra y p.p. de costes indirectos.								
	Está incluido en la partida el cargadero conformado por doble vigueta de hormigon si fuese necesario su ejecucion.								
	Alzado norte								
	Rasgado y demolicion completa								
	Ventanas superiores								
	Bajo ventanas a eliminar	1	3,00	0,75	2,25				
		1	4,00	0,75	3,00				
		1	6,25	2,30	14,38				
	vent eliminadas	-1	1,40	1,55	-2,17				
		-1	2,90	1,55	-4,50				
	Ventanas inferiores	1	3,10	0,40	1,24				
		1	4,05	0,40	1,62				
	Alzado sur								
	vent supeiores								
	Rasgado bajo v enytanas actuales	3	2,30	0,70	4,83				
		1	1,10	2,30	2,53				

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vent inferiores	1	2,30		0,70	1,61			
	ventana cuadrada	3	5,30			15,90			
	vent existente	-3	1,65			-4,95			
	*	10				10,00			
							45,74	0,00	0,00
1031	M2 PICADO DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EXIST. ESP: 5 CM								
	M2 de picado de revestimiento ed fachada, por medios manuales y mecanicos, de huecos, de la fachada existente, de fábrica de ladrillo y hojas de diferentes materiales integrados en el cerramiento, de espesor de unos 5 cm aproximado, i/retirada y transporte a vertedero, apeo del hueco hasta adintelar, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.								
	Alzado sur								
	Zonas revestidas de chapa	4	1,40			5,60			
		4	3,92			15,68			
	Alzado norte								
	Zonas revestidas de chapa	2	1,84			3,68			
		2	2,40			4,80			
		1	3,80			3,80			
		1	1,30			1,30			
							34,86	0,00	0,00
RGEEWG	M2 CIERRE DE HUECO DE FACHADA								
	M2 de cegado de hueco de fachada con doble hoja de ladrillo con aislamiento interno y acabados en ambas acaras con mortero de cemento en regularizacion de la superficie, perfectamente cegado el hueco e incluyendo todos los medios auxiliares necesarios en su ejecucion.								
	Prevision en cerrado de huecos y recercados	20				20,00			
							20,00	0,00	0,00
E01DPP030	M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO PETREO Y SOLERA DE HORMIGON C/MARTILLO								
	M2 de Demolición de pavimentos petreo exterior, colocado sobre solera de hormigon/mortero, con levante de esta solera incluido en el precio, para delimitar las zonas de actuacion con carga y tte a vertedero de todos los elementos levantados.								
	Se acopiara el material y se limpiara de restos de mortero de agarre para posterior colocacion en zona de escalera exterior demolida.								
	Prevision actuaciones en acera *	1	30,00			30,00			
							30,00	0,00	0,00
RGEGERW	UD RETIRADA, COLOCACION Y POSTERIOR UBICACION CABLEADOS DE FACHADA								
	UD de retirada y colocacion durante los trabajos de obra, de los actuales cableados de fachada, con futura colocacion bajo canaleta en la fachada final.								
	Inclue todos los conexionados y permisos necesarios para la ejecucion de estos trabajos.								
	Cableado de fachada	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
UJ5J465	UD RETIRADA ACOPIO Y RECOLOCACION DE FAROLAS								
	UD de retirada acopio y posterior recolocacion de farolas existentes en fachada incluyendo conexiones y anclajes necesarios para su recolocacion.								
	Farola existente	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
DW	UD RETIRADA APARATOS AA EN EXTERIOR Y CONEXIONADOS								
	UD de retirada completa de aparatos de aire acondicionado existentes en el exterior incluyendo todos los elementos que lo integran y conexionados con carga y tte a vertedero y canon.								
	Medida la totalidad de maquinas eliminadas.								
	Maquinas AA	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
DWQ	-- ---- TRABAJOS EN INTERIOR ----								
							1,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E01DIF0204	UD LEVANTADO COMPLETO DE MOBILIARIO Y UTENSILIOS EXISTENTES UD de Levantado completo de mobiliario y útiles y elementos existentes, incluyendo en el precio la retirada y levantado de todo el mobiliario, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Esta incluido en el precio la retirada de todos los elementos de mobiliario que queden en el edificio y su carga y tte a vertedero. Se certificara dejando el edificio totalmente diafano de enseres. Eliminacion de todos los elementos	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
C01.02	UD DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA EXISTENTES UD de levante carga y tte a vertedero de puertas interiores existentes de madera. Incluye todos los elementos necesarios en su desmontaje. Incluye premarcos guias y demas elementos que la integran. Con carga y tte a vertedero. Planta baja Planta 1ª Planta 2ª	7 13 2				7,00 13,00 2,00			
							22,00	0,00	0,00
E01DIF020	UD LEVANTADO APARATOS SANITARIOS I/CONEXIONADOS UD de Levantado de todos los aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Tuberias y eliminacion de conexiones incluidos en el precio. Estan incluidos en el precio el levantado de los elementos auxiliares asociados a los baños, como barras, asideros, portarrollos, escobilleros, espejos y en definitiva todos los elementos que los integran. Suman Wc Lavabos Urinaros	11 6 6				11,00 6,00 6,00			
							23,00	0,00	0,00
E01DSH010	M2 DEMOLIC. FORJADO VIGUETAS HGÓN/BOVEDILLAS C/COMPRESOR M2 de Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. apeos necesarios incluidos en el precio. PLanta Baja Planta 1ª Cubierta	1 1 1 1 1	39,00 56,00 8,00 56,00 15,50			39,00 56,00 8,00 56,00 15,50			
							174,50	0,00	0,00
FBVSDFV	UD DEMOLICION ACTUAL ESCALERA INTERIOR Ud de demolicion completa de escalera interior, incluyendo todos sus materiales de acabado y estructurales, para dejar el espacio actual sin escalera, con carga y tte a vertedero, medida la unidad perfectamente desmontada. Esta incluido en el precio todos los trabajos necesarios para su correcta demolicion. De tres tramos por planta. Incluidos peldaños, barandillas y en definitiva todos los elementos asociados a la misma para dejarla escalera totalmente levantada. Incluido el primer tramo de planta baja Escalera actual completa	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FBVSDV1	UD DEMOLICION CASETON COMPLETO DE CUBIERTA I/LOSA DE TAPA Ud de demolicion completa de caseton de cubierta, de 6.61*5.32 m de dimensionjes de cerramiento en planta y aproximadamente 2.20 m de altura, incluyendo la tapa superior de hormigon, mediante la ejecucion de recortes de la misma si fuese necsario para su completa demolicion, incluyendo todos sus materiales de acabado y estructurales, para dejar el espacio sin caseton, con carga y tte a vertedero, medida la unidad perfectamente desmontada. Esta incluido en el precio todos los trabajos necesarios para su correcta demolicion.								
	Caseton de cubierta	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
ETHTHER	UD DEMOLICION DE ACTUAL ELEVADOR UD de demolicion de actual elevador existente, incluyendo en el precio, la maquinaria, cabinas, elementos estrcuturales que lo soportan, cerramientos completos y en definitiva todos los elementos que lo integran con carga y tte a vertedero y pago de canon del mismo (este pago del canon incluido en todas las partidas que conllevan carga y tte a vertedero), y certificadas la partida con el elevador totalmente levantado.								
	Elevador	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
E01DPP0301	M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO CERAMICO Y SOLERA C/MARTILLO M2 de Demolición de pavimentos ceramicos interiores incluido la solera de mortero, con carga y tte a vertedero de todos los elementos levantados. Esta incluido en la partida el levantado de cualquier tipo de pavimento existente y la capa soporte que lo integra, y a sea de mortero o de hormigon. NOTA: se valorara en la oferta economica pero se decidira finalmente en obra su ejecucion o no. Prevision *								
	Planta baja	1	256,00			256,00			
	Planta 1ª	1	362,00			362,00			
							618,00	0,00	0,00
E01DFL030	M2 DEMOLICIÓN TABIQUERIA LADRILLO A MANO I/REVESTIMIENTOS M2 de Demolición de tabiqueria existente de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie o 1 pie de espesor en el peor de los casos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo en el precio los revestimientos asociados al cerramiento y midiendo los m2 realmente demolidos. PLANTA BAJA Tabiqueria Almacen Cierre escalera Cierre de baños Paso Baños Planta 1ª Separacion Vertical Cierre escalera Almacen Baños Disponble Baños								
	Almacen	1	2,55		5,00	12,75			
		1	3,50		5,00	17,50			
	Cierre escalera	1	3,95		5,00	19,75			
		1	4,60		5,00	23,00			
	Cierre de baños	1	4,88		5,00	24,40			
		2	1,70		3,85	13,09			
		3	4,88		3,85	56,36			
		1	6,45		3,85	24,83			
	Paso	1	3,11		3,85	11,97			
	Baños	2	3,98		3,85	30,65			
		2	1,25		3,85	9,63			
	Planta 1ª								
	Separacion	1	6,22		3,75	23,33			
	Vertical	1	13,15		3,75	49,31			
	Cierre escalera	2	3,90		3,75	29,25			
	Almacen	1	5,65		3,75	21,19			
	Baños	1	3,35		3,75	12,56			
		2	5,03		3,75	37,73			
		3	1,40		3,75	15,75			
	Disponble	1	4,53		3,75	16,99			
		1	9,43		3,75	35,36			
	Baños	1	4,38		3,75	16,43			
		1	5,66		3,75	21,23			
		1	3,17		3,75	11,89			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,45		3,75	10,88			
		1	3,39		3,75	12,71			
	Caseton superior								
	Chimeneas de cubierta	1	20,00			20,00			
	*	55				55,00			
							633,54	0,00	0,00
111	UD LEVANTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE I/ AP DE ILUMINACION								
	UD de Levantado de instalacion electrica completa incluyendo cableados, aparatos de iluminacion, cajas, registros, canalizaciones eléctricas, etc realizado por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Red de electricidad e iluminacion	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
110	UD LEVANTADO DE RADIADORES EXISTENTES Y RED DE CALEFACCION								
	UD de Levantado, de radiadores existentes, incluida la totalidad de la red de calefaccion con todos los elementos que la integran, incluyendo elementos de cuelgue a pared, conexiones, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Circuitos y tuberías eliminados incluidos en el precio.								
	Red de calefaccion	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
6HMMTYMYTYTU	UD LEVANTADO DE BAR EXISTENTE Y RESTO DE ESTANCIAS								
	UD de Levantado de bar y barra existente, incluyendo todos los electrodomesticos, armarios, desconexiones y demas elementos que la integran para dejar el bar y resto de estancias levantadas.								
	Mostrador	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
MYGHMJNYTJNH1M2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO EXISTENTES*								
	M2 de Demolición de falsos techos continuos existentes, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Unicamente se desmontara el FT en aquellas zonas indicadas por la DF								
	NOTA: se valorara en la oferta economica pero se decidira finalmente en obra su ejecucion o no.								
	Prevision *								
	Planta baja	1	256,00			256,00			
	Planta 1ª	1	362,00			362,00			
							618,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 001 ACTUACIONES Y DEMOLICIONES PREVIAS.....								0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 003 CIMENTACIÓN y ESTRUCTURA									
02.05	M3 HM-15/F/40/XC2 HORMIGÓN LIMPIEZA EN CUPOLEX M3 de Hormigón HM-15/F/40/XC2 elaborado in situ si es preciso para limpieza en base de cimentación, incluso vertido por medios manuales y vibrado del hormigón, medido el volumen s/medidas en planta del cimient o y fondo hasta el marcado por la D.F.								
	Suman	1	51,35		0,05	2,57			
		1	75,00		0,05	3,75			
							6,32	0,00	0,00
E10AAF160	m2 SOLERA FLOTANTE PLACO FORCE FLOOR RIGIDUR Solera flotante Placo Force Floor formada por una placa de solera seca Rigidur de 20 mm y lana de Roca de alta densidad (90 kg/m³) resultando un espesor total terminada de 40 mm. Incluso lana mineral. Parte proporcional tornillería, banda estanca perimetral y adhesivo Rigidur Nature Line. Peso medio aproximado de 27 kg/m². Aislamiento Acústico al ruido impacto Incremento 25 (dB). Aislamiento térmico 0,77 R (m²K/W). Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 7 dB(A). Instalado según la guía de instalación Rigidur de Placo.								
	Bancadas maquinaria cubierta	1	1,20	2,85		3,42			
		1	1,50	2,85		4,28			
							7,70	0,00	0,00
C03.04.01	m2 SOLERA HORMIGÓN 15 CM M2 de ejecución de Solera de hormigón HA-25/P/25/IIa, realizada con aditivos para retracción MEDIA, y fibras de polipropileno (600 gr/m2) incluidas en el precio, con grueso de la solera 15 cm. y mallazo de acero B 500 T 20.20 D.8 superior, incluso solapes, doblado, alambre de atar, cortado, separadores; vertido con camión bomba, nivelación, formación de pendientes, formación de rampas, acabado pulido al cuarzo								
	Bancadas maquinaria cubierta	1	1,20	2,85		3,42			
		1	1,50	2,85		4,28			
							7,70	0,00	0,00
EAS030	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, c Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 170x150 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 24,2 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atomillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimient o. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Ancho X: 170 mm, Ancho Y: 150 mm y Espesor: 10 mm	22				22,000			
							22,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EAS030b	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, c Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 160x160 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 24,2 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Ancho X: 160 mm, Ancho Y: 160 mm y Espesor: 10 mm	8				8,000			
							8,00	0,00	0,00
EAS030c	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, c Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 200x300 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 24,2 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Ancho X: 200 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 10 mm	2				2,000			
							2,00	0,00	0,00
EAS030d	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, c Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 180x350 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 24,2 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Ancho X: 180 mm, Ancho Y: 350 mm y Espesor: 10 mm	8				8,000			
							8,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EAS030e	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, c Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 200x300 mm y espesor 10 mm, con 6 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 24,2 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Ancho X: 200 mm, Ancho Y: 300 mm y Espesor: 10 mm	8				8,000			
							8,00	0,00	0,00
EAS030f	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, c Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 300x320 mm y espesor 15 mm, con 6 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 24,7 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Ancho X: 300 mm, Ancho Y: 320 mm y Espesor: 15 mm	2				2,000			
							2,00	0,00	0,00
EAS030g	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, c Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 270x400 mm y espesor 15 mm, con 6 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 25,1 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Ancho X: 270 mm, Ancho Y: 400 mm y Espesor: 15 mm	20				20,000			
							20,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EAS040c	kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simple Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie SHS, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PM1, PM2, PM3, PM5, PM7, PM8, PM10, PM11, PM12, PM14, PM16 y PM1	1	191,000			191,000			
	PM1, PM2, PM3, PM5, PM7, PM8, PM10, PM11, PM12, PM14, PM16 y PM1	1	191,000			191,000			
	PM1, PM2, PM3, PM5, PM7, PM8, PM10, PM11, PM12, PM14, PM16 y PM1	1	191,000			191,000			
	PM1, PM2, PM3, PM5, PM7, PM8, PM10, PM11, PM12, PM14, PM16 y PM1	1	191,000			191,000			
	PM1, PM2, PM4, PM6, PM9, PM10, PM11, PM13, PM15 y PM18 (Cubierta	1	255,000			255,000			
							1.019,00	0,00	0,00
EAV030	kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie HEB, colocado con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Planta Baja - Pórtico 5 - 1(B7-PM10)	1	85,010			85,010			
	Planta Baja - Pórtico 5 - 2(PM10-PM1)	1	166,440			166,440			
	Planta Baja - Pórtico 5 - 3(PM1-B2)	1	85,010			85,010			
	Planta Baja - Pórtico 6 - 1(P13-PM11)	1	77,150			77,150			
	Planta Baja - Pórtico 6 - 2(PM11-PM2)	1	166,440			166,440			
	Planta Baja - Pórtico 6 - 3(PM2-P8)	1	77,150			77,150			
							657,20	0,00	0,00
EAV030b	kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie IPE, colocado con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Planta Baja - Pórtico 1 - 1(P7-P8)	1	213,310			213,310			
	Planta Baja - Pórtico 2 - 1(PM1-PM2)	1	51,910			51,910			
	Planta Baja - Pórtico 3 - 1(PM10-PM11)	1	51,910			51,910			
	Planta Baja - Pórtico 4 - 1(P12-P13)	1	213,310			213,310			
	Planta Primera - Pórtico 2 - 1(B11-B15)	1	215,110			215,110			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Primera - Pórtico 3 - 1(B10-B18)	1	72,420			72,420			
	Planta Primera - Pórtico 4 - 1(B9-B13)	1	215,110			215,110			
	Planta Primera - Pórtico 6 - 1(B19-B16)	1	47,090			47,090			
	Planta Primera - Pórtico 12 - 2(PM2-PM3)	1	52,610			52,610			
	Planta Primera - Pórtico 12 - 3(PM3-PM5)	1	33,510			33,510			
	Planta Primera - Pórtico 12 - 4(PM5-PM7)	1	73,500			73,500			
	Planta Primera - Pórtico 12 - 5(PM7-PM8)	1	33,510			33,510			
	Planta Primera - Pórtico 12 - 6(PM8-B6)	1	18,740			18,740			
	Planta Primera - Pórtico 14 - 2(PM11-PM12)	1	52,610			52,610			
	Planta Primera - Pórtico 14 - 3(PM12-PM14)	1	33,510			33,510			
	Planta Primera - Pórtico 14 - 4(PM14-PM16)	1	73,500			73,500			
	Planta Primera - Pórtico 14 - 5(PM16-PM17)	1	33,510			33,510			
	Planta Primera - Pórtico 14 - 6(PM17-B7)	1	18,740			18,740			
	Cubierta - Pórtico 1 - 1(B4-B7)	2	135,130			270,260			
	Cubierta - Pórtico 2 - 1(B12-B18)	2	135,130			270,260			
	Cubierta - Pórtico 3 - 1(B13-B5)	2	46,980			93,960			
	Cubierta - Pórtico 4 - 1(B17-B6)	2	46,980			93,960			
	Cubierta - Pórtico 6 - 1(B22-B27)	1	215,110			215,110			
	Cubierta - Pórtico 7 - 1(B21-B9)	1	72,420			72,420			
	Cubierta - Pórtico 8 - 1(B20-B26)	1	215,110			215,110			
	Cubierta - Pórtico 10 - 1(B8-B10)	1	47,090			47,090			
	Cubierta - Pórtico 22 - 2(PM2-PM3)	1	52,610			52,610			
	Cubierta - Pórtico 22 - 3(PM3-PM4)	1	16,930			16,930			
	Cubierta - Pórtico 22 - 4(PM4-PM5)	1	14,410			14,410			
	Cubierta - Pórtico 22 - 5(PM5-PM6)	1	55,130			55,130			
	Cubierta - Pórtico 22 - 6(PM6-PM7)	1	16,210			16,210			
	Cubierta - Pórtico 22 - 7(PM7-PM8)	1	33,510			33,510			
	Cubierta - Pórtico 22 - 8(PM8-PM9)	1	17,300			17,300			
	Cubierta - Pórtico 24 - 2(PM11-PM12)	1	52,610			52,610			
	Cubierta - Pórtico 24 - 3(PM12-PM13)	1	16,930			16,930			
	Cubierta - Pórtico 24 - 4(PM13-PM14)	1	14,410			14,410			
	Cubierta - Pórtico 24 - 5(PM14-PM15)	1	55,130			55,130			
	Cubierta - Pórtico 24 - 6(PM15-PM16)	1	16,210			16,210			
	Cubierta - Pórtico 24 - 7(PM16-PM17)	1	33,510			33,510			
	Cubierta - Pórtico 24 - 8(PM17-PM18)	1	17,300			17,300			
	Caseton - Pórtico 1 - 1(B0-B1)	1	22,660			22,660			
	Caseton - Pórtico 1 - 2(B1-B2)	1	25,490			25,490			
	Caseton - Pórtico 1 - 3(B2-B3)	1	25,620			25,620			
	Caseton - Pórtico 1 - 4(B3-B4)	1	25,620			25,620			
	Caseton - Pórtico 1 - 5(B4-B5)	1	25,620			25,620			
	Caseton - Pórtico 1 - 6(B5-B6)	1	24,200			24,200			
	Caseton - Pórtico 2 - 1(B7-B8)	1	22,660			22,660			
	Caseton - Pórtico 2 - 2(B8-B9)	1	25,490			25,490			
	Caseton - Pórtico 2 - 3(B9-B10)	1	25,620			25,620			
	Caseton - Pórtico 2 - 4(B10-B11)	1	25,620			25,620			
	Caseton - Pórtico 2 - 5(B11-B12)	1	25,620			25,620			
	Caseton - Pórtico 2 - 6(B12-B13)	1	24,200			24,200			
	Caseton - Pórtico 3 - 1(B0-B7)	1	33,210			33,210			
	Caseton - Pórtico 4 - 1(B1-PM10)	1	0,770			0,770			
	Caseton - Pórtico 4 - 2(PM10-PM1)	1	30,000			30,000			
	Caseton - Pórtico 4 - 3(PM1-B8)	1	0,770			0,770			
	Caseton - Pórtico 5 - 1(B2-PM11)	1	0,770			0,770			
	Caseton - Pórtico 5 - 2(PM11-PM2)	1	30,000			30,000			
	Caseton - Pórtico 5 - 3(PM2-B9)	1	0,770			0,770			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Caseton - Pórtico 6 - 1(B3-PM13)	1	0,770			0,770			
	Caseton - Pórtico 6 - 2(PM13-PM4)	1	30,000			30,000			
	Caseton - Pórtico 6 - 3(PM4-B10)	1	0,770			0,770			
	Caseton - Pórtico 7 - 1(B4-PM15)	1	0,770			0,770			
	Caseton - Pórtico 7 - 2(PM15-PM6)	1	30,000			30,000			
	Caseton - Pórtico 7 - 3(PM6-B11)	1	0,770			0,770			
	Caseton - Pórtico 8 - 1(B5-PM18)	1	0,770			0,770			
	Caseton - Pórtico 8 - 2(PM18-PM9)	1	30,000			30,000			
	Caseton - Pórtico 8 - 3(PM9-B12)	1	0,770			0,770			
	Caseton - Pórtico 9 - 1(B6-B13)	1	33,210			33,210			
							3.716,82	0,00	0,00

EAV030c kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples

Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie RHS, colocado con uniones soldadas en obra.
Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.
Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.
Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Escalera PB - Pórtico 1 - 1(PM12-PM14)	1	8,570	8,570
Escalera PB - Pórtico 2 - 1(PM16-PM17)	1	8,570	8,570
Escalera PB - Pórtico 3 - 1(B0-B4)	2	24,500	49,000
Escalera PB - Pórtico 4 - 1(B1-B5)	2	24,500	49,000
Escalera PB - Pórtico 5 - 1(B2-B6)	1	24,500	24,500
Escalera PB - Pórtico 6 - 1(B3-B7)	1	24,500	24,500
Escalera PB - Pórtico 7 - 1(PM3-PM5)	1	8,570	8,570
Escalera PB - Pórtico 8 - 1(PM7-PM8)	1	8,570	8,570
Escalera PB - Pórtico 9 - 1(PM12-PM3)	1	21,470	21,470
Escalera PB - Pórtico 10 - 1(PM14-PM5)	1	21,470	21,470
Escalera PB - Pórtico 11 - 1(PM16-PM7)	1	21,470	21,470
Escalera PB - Pórtico 12 - 1(PM17-PM8)	1	21,470	21,470
Escalera P1 - Pórtico 1 - 1(PM12-PM14)	1	8,570	8,570
Escalera P1 - Pórtico 2 - 1(PM16-PM17)	1	8,570	8,570
Escalera P1 - Pórtico 3 - 1(B0-B4)	2	24,500	49,000
Escalera P1 - Pórtico 4 - 1(B1-B5)	2	24,500	49,000
Escalera P1 - Pórtico 5 - 1(B2-B6)	1	24,500	24,500
Escalera P1 - Pórtico 6 - 1(B3-B7)	1	24,500	24,500
Escalera P1 - Pórtico 7 - 1(PM3-PM5)	1	8,570	8,570
Escalera P1 - Pórtico 8 - 1(PM7-PM8)	1	8,570	8,570
Escalera P1 - Pórtico 9 - 1(PM12-PM3)	1	21,470	21,470
Escalera P1 - Pórtico 10 - 1(PM14-PM5)	1	21,470	21,470
Escalera P1 - Pórtico 11 - 1(PM16-PM7)	1	21,470	21,470
Escalera P1 - Pórtico 12 - 1(PM17-PM8)	1	21,470	21,470

534,32 0,00 0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EAV030d	kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie SHS, colocado con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Escalera PB - Pórtico 13 - 1(PM1-PM2)	1	15,760			15,760			
	Planta Primera - Pórtico 12 - 1(PM1-PM2)	1	15,760			15,760			
	Planta Primera - Pórtico 13 - 1(PM10-PM1)	1	18,540			18,540			
	Planta Primera - Pórtico 14 - 1(PM10-PM11)	1	15,760			15,760			
	Escalera P1 - Pórtico 13 - 1(PM1-PM2)	1	15,760			15,760			
	Cubierta - Pórtico 22 - 1(PM1-PM2)	1	15,760			15,760			
	Cubierta - Pórtico 23 - 1(PM10-PM1)	1	18,540			18,540			
	Cubierta - Pórtico 24 - 1(PM10-PM11)	1	15,760			15,760			
							131,64	0,00	0,00
EAV030e	kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie UPE, colocado con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Planta Primera - Pórtico 1 - 1(B4-B5)	1	158,870			158,870			
	Planta Primera - Pórtico 5 - 1(B8-B12)	1	158,870			158,870			
	Planta Primera - Pórtico 11 - 1(PM12-PM3)	1	33,650			33,650			
	Cubierta - Pórtico 5 - 1(B24-B28)	1	135,910			135,910			
	Cubierta - Pórtico 9 - 1(B19-B25)	1	135,910			135,910			
	Cubierta - Pórtico 15 - 1(PM12-PM3)	1	33,650			33,650			
	Cubierta - Pórtico 16 - 1(PM16-PM7)	1	33,650			33,650			
	Cubierta - Pórtico 17 - 1(PM17-PM8)	1	33,650			33,650			
	*	1	3.000,000			3.000,000			
							3.724,16	0,00	0,00
EAE130	m² Escalera de chapa estriada, tipo R, según UNE-EN 10363, de acero Escalera de chapa estriada, tipo R, según UNE-EN 10363, de acero galvanizado UNE-EN 10025 S235JR, de 3 mm de espesor nominal y de 5 mm de espesor total, masa nominal 28 kg/m² y 1 pliegue, con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la meseta. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Tramo PB-P1 (Desarrollo)	1	16,900	1,000		16,900			
	Tramo P1-PC	1	17,900	1,000		17,900			
							34,80	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EHV011	m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de v Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de viga descolgada, recta, de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Planta Primera - Pórtico 8	1	6,570				6,570		
	Planta Primera - Pórtico 10	1	6,570				6,570		
	Cubierta - Pórtico 12	1	6,570				6,570		
	Cubierta - Pórtico 14	1	6,570				6,570		
	Cubierta - Pórtico 18	2	2,600				5,200		
	Cubierta - Pórtico 19	2	2,600				5,200		
	Cubierta - Pórtico 20	2	2,600				5,200		
	Cubierta - Pórtico 21	2	2,600				5,200		
							47,08	0,00	0,00
EHV030b	m³ Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 f Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 79,6 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	Planta Primera - Pórtico 8	1	6,570	0,250	0,250		0,411		
	Planta Primera - Pórtico 10	1	6,570	0,250	0,250		0,411		
	Cubierta - Pórtico 12	1	6,570	0,250	0,250		0,411		
	Cubierta - Pórtico 14	1	6,570	0,250	0,250		0,411		
	Cubierta - Pórtico 18	2	2,600	0,250	0,250		0,325		
	Cubierta - Pórtico 19	2	2,600	0,250	0,250		0,325		
	Cubierta - Pórtico 20	2	2,600	0,250	0,250		0,325		
	Cubierta - Pórtico 21	2	2,600	0,250	0,250		0,325		
							2,94	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EHX005	m² Losa mixta de 15 cm de canto, con chapa colaborante de acero gal Losa mixta de 15 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1,00 mm de espesor, 59 mm de altura de perfil y 205 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 123 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,112 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 10 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².								
	PLANTA 1	1	30,000			30,000			
	CUBIERTA	1	31,500			31,500			
							61,50	0,00	0,00
EHX005b	m² Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero gal Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1,00 mm de espesor, 59 mm de altura de perfil y 205 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 123 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 14 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².								
	Casetón	1	34,000			34,000			
							34,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 003 CIMENTACIÓN y ESTRUCTURA.....								0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 004 CUBIERTA									
VREVER	M2 CUBIERTA TRANSITABLE								
M2 de formación de cubierta no transitable, formada por:									
- Para colocación de pavimento cerámico sin incluir éste en la partida									
- Capa de proteccion 5 cm de espesor									
- Lamina separadora geotextil.									
- Doble lamina impermeable asfaltica tipo POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN perfectamente colocada.									
- Ejecucion de hormigon de pendientes de 3/10 cm con un 2 % de pte.									
- Junta perimetral elastica									
- Lamina geotextil									
- Aislamiento XPS de 15 cm de espesor y 300 Kpas									
Todos los elementos incluidos en el precio y cojn los desarrollos necesarios segun planos en levantes perimetrales y solapes así como encuentros especias con sumideros y canaletas.									
	Suma azotea transitable	1	145,90			145,90			
							145,90	0,00	0,00
EWFEFWQ	ML ALBARDILLA DE ALUMINIO 1 MM ESPESOR DLLO 600 MM								
ML de suministro y colocacion de albardilla de chapa de aluminio olegada segun planos de 1 mm de espesor y 600 mm de desarrollo con pte hacia el interior del 2 % y anclaje mediante subestructura inferior tipo CANALUM Incluida en el precio.									
	Albardilla	1	16,88			16,88			
		1	20,51			20,51			
		1	10,13			10,13			
		1	7,32			7,32			
		1	11,87			11,87			
							66,71	0,00	0,00
E2616	M2 IMPERMIABILIZACIÓN ZONA NO TRANSITABLE								
Remates y arreglo de impermeabilización existente en buen estado en cubierta plana no transitable, autoprotégida, por impermeabilización monocapa adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, Polydan 180-50/GP Elast "DANOSA", con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 180 g/m², con autoprotección mineral de color gris totalmente adherida con soplete.									
Se añadirá a la existente una nueva lámina en encuentros con petos verticales (banco, lucernario, peto perimetral) y se comprobarán y saneará todos los encuentros con sumideros existentes. La partida incluye la sustitución de los encuentros encuentros con sumideros existentes si fuera necesario, retirada de láminas deterioradas y recolocación de nueva lámina bituminosa.									
Se incluye en la partida lámina separadora geotextil.									
	Medición zona NO transitable	1	211,90			211,90			
							211,90	0,00	0,00
E2617	M2 ACOMETIDA PARA SISTEMA DE RIEGO AUTOMÁTICO POR GOTEO								
Suministro e instalación de acometida para kit de riego por goteo (sin incluir este) instalada en superficie en zona No Transitable y ocultada posteriormente con la capa de corteza de pino a la red de riego de 6 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,8 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.									
							1,00	0,00	0,00
E2621	M2 CUBRICIÓN DECORATIVA A BASE DE CORTEZA DE PINO								
Cubrición decorativa, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función anti-hierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 15 cm de espesor mínimo.									
	Medición zona NO transitable	1	211,90			211,90			
							211,90	0,00	0,00
E2622	M2 AISLAMIENTO XPS EN CUBIERTA								
M2 de Suministro y colocación en suelos, de aislante de espuma de poliestireno extruido, XPS de 50+50+50 mm. de espesor, lambda 0.032 W/mk, densidad 32 kg/m3 tipo DANOPREN TR 80, sen detalle de memoria gráfica e instrucciones del fabricante.									
Esta incluido en el precio la limpieza previa del soporte realizada por medios mecanicos.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DEL CENTRO DE INNOVACION HUMANA E

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aislamiento en zona no transitable	1				211,90	=004	E2616	
	Aislamiento en zona corteza	1				211,90	=004	E2621	
							423,80	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 004 CUBIERTA.....									0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 005 FACHADA Y ALBAÑILERIA									
DEWDW2	M2 RECRECIDO DE SUELO DE PLANTA BAJA CON CUPOLEX 13 cm m2 de ejecucion de Solera con cámara ejecutada con encofrado perdido CÚPOLEX h 13 cm formado por piezas de plástico reciclado de 58x58 cm en planta (56x56 cm útiles) y 13 cm de altura, colocado sobre capa de 5 cm de espesor de la capa de hormigón de limpieza acabada con vertido de hormigón tipo ha-25 para relleno de senos y capa de compresión de 5 cm de espesor. Mallazo de reparto tipo 15*15*8 mm. Incluso nivelado y construido según planos. Medida de la superficie ejecutada.								
	Zona baja	1	51,35			51,35			
							51,35	0,00	0,00
TRURUR	M2 RECRECIDO DE SUELO DE PLANTA BAJA CON CUPOLEX RIALTO M2 de ejecucion de Solera con cámara ejecutada con encofrado perdido CÚPOLEX-RIALTO formada por una matriz base, tubos de PVC de 125 mm de diámetro exterior y al menos 2,2 mm de espesor cortados a la altura adecuada y piezas superiores CÚPOLEX-RIALTO de plástico reciclado de 59x59 cm en planta (57x57 cm útiles) y 15 cm de altura colocadas sobre capa de hormigón de limpieza acabada con vertido de hormigón tipo ha-25 para relleno de senos y capa de compresión de 5 cm de espesor. Mallazo de reparto tipo 15*15*8 mm. Eliminado de posibles bolsas de aire en los tubos mediante vibrado o agitado del hormigón por medios mecánicos. Incluso nivelado y construido según planos. Medida de la superficie ejecutada Con altura tal segun cotas de aprox 80 cm.								
	Superficie de actuacion	1	75,00			75,00			
							75,00	0,00	0,00
TUMKMMJTRM2	TRATAMIENTO COMPLETO DE FACHADA EXTERIOR SISTEMA KERAKOLL M2 de tratamiento de fachada exterior a base de: - Picado previo y limpieza con chorro de arena valorado en partidas anteriores, para dejar la superficie en perfectas condiciones de acometer el acabado final. - Imprimacion de la superficie tratada con primer uni para regular la abosorcion, aplicado segun especificaciones tecnicas del producto. - Aplicacion de DOS MANOS de poli WR, mortero para el alisado y nivelado de las superficies absorbentes, en un espesor medio de 6 mm. - Colocacion de malla armadura alcalino resistente refuerzo V100 de 4*4 mm de luz, de 160 g/m2 y 0.45 mm de espesor para el refuerzo del mortero. - Aplicacion de una mano de kerakover acrílex fondo, para preparacion de los fondos antes de la aplicacion de los ciclos pictoricos. - Acabado pictorico a base de geolite microsilicato, geopintura mineral, en color a determinar por la DF NOTA: esta incluido en el precio en las zonas de piedra rejuntado de mortero biocalce piedra si fuese necesario.								
	Alzado sur	1	250,00			250,00			
		-4	18,74			-74,96			
	Alzado norte	1	220,00			220,00			
		-1	8,80			-8,80			
		-1	11,60			-11,60			
		-1	18,29			-18,29			
		-1	10,13			-10,13			
		-1	13,00			-13,00			
		-1	15,24			-15,24			
	Nucleo escaleras planta azotea	2	8,55		2,80	47,88			
		2	2,85		2,80	15,96			
							381,82	0,00	0,00
C05.07	M2 T1-1/2 ASTA LADRILLO PERFORADO ACUSTICO 11 cm M2 de ejecucion de Fábrica de ladrillo PERFORADO, ACUSTICO, de 24x11,5x9 cm., de 1/2 pie de espesor, para revestir, recibido con mortero de cemento tipo M-5, CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, según UNE-EN 998-2, i/replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos, cargaderos en huecos. Según, NTE-PTL, CTE-SE-F, CTE-DB-HR. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Formacion de caseton superior	2	8,54		2,90	49,53			
		2	2,85		2,90	16,53			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona de terraza	1	1,25		3,75	4,69			
		1	6,02		3,75	22,58			
		1	3,62		3,75	13,58			
	a deducir carpinteria	-1	5,65		2,30	-13,00			
	acceso principal	1	4,00		3,70	14,80			
		1	0,82		3,70	3,03			
		1	1,10		3,70	4,07			
		1	0,50		3,70	1,85			
	a deducir puerta	-1	4,00		2,25	-9,00			
	*	30				30,00			
							138,66	0,00	0,00

C05.08

M2 T1-ENFOSCADO DE MORTERO MINERAL HIDROFUGO TRANSPIRABLE

M2 de aplicacion sobre soporte existente y limpio previamente, de Enfoscado maestreado de mortero de cemento mineral, hidrofugo y transpirable de 1.5 cm.de espesor, colocación de malla de fibra de vidrio cubriendo todos los elementos estructurales más 50 cms de fábrica, i/p.p. de andamiaje, ESPESOR UNIFORME, s/NTE-RPE. Medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Sobre medianil existente

		1	23,45		3,75	87,94			
	2 caras de formacion de caseton superior	2	66,06			132,12			
	2 caras zona de terraza								
	Zona de terraza	1	1,25		3,75	9,38	2		
		1	6,02		3,75	45,15	2		
		1	3,62		3,75	27,15	2		
	a deducir carpinteria	-1	5,65		2,30	-25,99	2		
	.								
	acceso principal	1	4,00		3,70	29,60	2		
		1	0,82		3,70	6,07	2		
		1	1,10		3,70	8,14	2		
		1	0,50		3,70	3,70	2		
	a deducir puerta	-1	4,00		2,25	-18,00	2		
							305,26	0,00	0,00

C06.02.051

M2 T2-TABIQUE EI120 15+15+70+15+15 I/EST 70 MM + LANA MINERAL 70 MM

M2 de Suministro y colocación, por empresa homologada, de tabique formado por 2 placas de cartón yeso de 15 mm. a cada lado del tabique Y Lambda 0.25 w/mk, FOC, de la marca PLADUR, KNAUF o PLACOPLATRE, con estructura interna de acero galvanizado de 70 mm de espesor con canales en el suelo y techo y montantes cada 40 cm de separación entre ellos.

Se incluye panel semirrígido de lana mineral Ultracosufic Neo P de 70 mm de espesor, tratamiento de juntas, banda de estanqueidad y banda elástica de separación con el pavimento. Totalmente terminado y listo para pintar.

Medida la superficie deduciendo todo tipo de huecos

Se incluye en el precio las mermas.

NOTA: EN ALTURAS MAYORES A 2.50 M SE COLOCARA PERFILERIA EN H DE TABIQUERIA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA COLOCACION DEL AISLAMIENTO, Y TODO INCLUIDO EN EL PRECIO.

	cajon de ascensor	2	2,55		11,70	59,67			
		2	2,25		11,70	52,65			
	cierre con formación	1	4,80		3,85	18,48			
	Puertas	-4	0,90		2,10	-7,56			
	.								
	Nucleo escaleras	2	4,82		3,75	36,15			
		2	2,55		3,75	19,13			
	Nucleo esc p-1ª	2	7,85		3,70	58,09			
		2	2,55		3,70	18,87			
	.								
	Planta superior	2	2,55		2,90	14,79			
	*	50				50,00			
	Divisiones entre despachos	3	4,20		3,70	46,62			
	Divisiones Despachos - Circulación	2	5,87		3,70	43,44			
							410,33	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C06.02.05144	M2 T3-TABIQUE C/Y 15+15+46+15+15 I/EST 70 MM + LANA ROCA 70 MM								
	M2 de Suministro y colocación, por empresa homologada, de tabique formado por 2 placas de cartón yeso de 15 mm. a cada lado del tabique Y Lambda 0.25 w/mk, HIDROFUGO O STANDARD, de la marca PLADUR, KNAUF o PLACOPLATRE, con estructura interna de acero galvanizado de 70 mm de espesor con canales en el suelo y techo y montantes cada 40 cm de separación entre ellos. Se incluye panel semirrígido de lana de roca rockwool E-225 de 40 mm de espesor, lambda: 0.036 W/mk, y 70 kg/m3 de densidad, tratamiento de juntas, banda de estanqueidad y banda elástica de separación con el pavimento. Totalmente terminado y listo para pintar.								
	Medida la superficie deduciendo todo tipo de huecos								
	Se incluye en el precio las mermas.								
	NOTA: EN ALTURAS MAYORES A 2.50 M SE COLOCARA PERFILERIA EN H DE TABIQUERIA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA COLOCACION DEL AISLAMIENTO, Y TODO INCLUIDO EN EL PRECIO.								
	Planta baja								
	Sala de formacion	1	4,20		3,75	15,75			
	Zona de baños	1	6,00		3,75	22,50			
		3	2,00		3,75	22,50			
	.								
	Planta 1ª								
	Zona de aseos	2	4,32		3,70	31,97			
		3	2,25		3,70	24,98			
	Escalera lateral	2	0,84		3,70	6,22			
		1	2,25		3,70	8,33			
	.								
	*	50				50,00			
							182,25	0,00	0,00

YHJUGKHGJHJGJM2 T5-TRASDOSADO C/Y 15+15+70 I/ AISLAMIENTO LR 60 MM

M2 de Suministro y colocación, por empresa homologada, de trasdosado autoportante, formado por placa de cartón yeso, de 15+15 mm. de espesor, N o WR según proceda, de la marca PLADUR o similar, lamnda 0.25 w/mk, con estructura interna de acero galvanizado de 70 mm de espesor con canales en suelo y techo, y montantes cada 40 cm. de separación entre ellos.

Se incluye panel semirrígido de lana de roca rockwool E-225 de 60 mm de espesor, de 70 kg/m3 y 0.036 w/mk, tratamiento de juntas, encintado, banda de estanqueidad y banda elástica de separación con el pavimento.

Totalmente terminado y listo para pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Se incluye en el precio las mermas.

Medida la superficie ejecutada.

Planta baja

Zona acceso y bancadas

Acceso	1	5,31	4,46	23,68
Long	1	17,12	4,46	76,36
Resto perimetro Sala form y aseos	1	44,16	3,75	165,60
Almacen	1	10,30	3,75	38,63

.

Planta 1ª

Perimetro	1	84,67	3,70	313,28
-----------	---	-------	------	--------

.

Nucleo escaleras p sup.	1	9,40	2,85	26,79
	2	3,96	2,85	22,57
	2	7,44	2,85	42,41
	1	2,55	2,85	7,27

. A decucir carpinterias

POS 1	-1	4,00	2,30	-9,20
POS 2	-1	3,00	3,00	-9,00
POS 3	-1	1,00	3,00	-3,00
POS 4	-1	3,00	2,30	-6,90
POS 5	-1	3,00	3,00	-9,00
POS 6	-1	2,30	2,30	-5,29
POS 7	-1	2,30	2,30	-5,29
POS 8	-3	2,30	2,30	-15,87
POS 9	-3	2,30	2,30	-15,87
POS 10	-1	5,69	2,30	-13,09
POS 11	-1	2,30	2,30	-5,29

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	POS 12	-1	1,40		2,30	-3,22			
	POS 13	-2	2,55		2,55	-13,01			
	*	80				80,00			
							682,56	0,00	0,00

YHJUJHGGGHJJM2 T7-TRASDOSADO C/Y 15+15+46 I/ AISLAMIENTO LR 50 MM

M2 de Suministro y colocación, por empresa homologada, de trasdosado autoportante, formado por placa de cartón yeso, de 15+15 mm. de espesor, N o WR según proceda, de la marca PLADUR o similar, lamnda 0.25 w/mk, con estructura interna de acero galvanizado de 46 mm de espesor con canales en suelo y techo, y montantes cada 40 cm. de separación entre ellos.

Se incluye panel semirrígido de lana mineral ultracosútic Neo P de 50 mm de espesor, de 70 kg/m3 y 0.036 w/mk, tratamiento de juntas, encintado, banda de estanqueidad y banda elástica de separación con el pavimento.

Totalmente terminado y listo para pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Se incluye en el precio las mermas.

Medida la superficie ejecutada.

Recrecido de pilares	10	0,85	3,75	31,88
*	30			30,00

61,88 0,00 0,00

.UIKH.UKJGK M2 GUARNECIDO MAESTREADO DE YESO 15 MM DE ESP.

M2 de puesta en obra de Guarnecido maestreado de yeso a mano o a maquina, en paramentos horizontales y verticales de 15 mm de espesor minimo, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Prev ision *	1	100,00	100,00
--------------	---	--------	--------

100,00 0,00 0,00

YTRJRTJ PA ARREGLOS PUNTUALES DE ALBAÑILERIA A JUSTIFICAR

PA de trabajos de arreglos puntuales de albañilería no reflejados en presupuesto y justificados mediante partes de hora de trabajo y albaranes de materiales empleados.

A justificar en obra.

A justificar	1	1,00
--------------	---	------

1,00 0,00 0,00

FGDNFDGN UD FORMACION DE BANCADA EN FAB LADRILLO Y CELETYP EN AZOTEA

UD de formacion de bancada en Azotea, a modo de bancos corrido, realizadas a base de levantes de fabricas de ladrillo macizo sobre los que se colocaran tableros celetyp. con capa supeior armada a base de mallazo 15.15.6 mm y hormigonado el conjunto, con enfoscado de todos los paramentos verticales y dejando las bancadas para posterior colocacion de ceramica, esta ultinma no incluida en el precio.

Medidas según planos 45cm alto * 60cm de fondo.

Todos los elementos incluidos en el precio.

Bancada Azotea	1	1,00
----------------	---	------

1,00 0,00 0,00

G3223 UD FORMACION DE TRAMADA DE ESCALERA EN PLANTA BAJA

Ud de formacion de escalera de 7 peldaños, para salvar una altura de 90 cm, y con una anchura de peldaño de 9.25 ml, realizada con ladrillo macizo y tablero ceramico, enfoscado superficialmente para psoterior colocacion de ceramica, esta ultima no incluida en el precio, con capa supeior armada a base de mallazo 15.15.6 mmy hormigonado el conjunto, con enfoscado de todos los paramentos verticales.

Altura a salvar según planos.

Todos los elementos incluidos en el precio.

Escalera Ágora	1	1,00
----------------	---	------

1,00 0,00 0,00

NHTTMR UD AYUDA INSTALACION TELECOMUNICACIONES

Ud. Ayuda de albañilería a INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES, incluyendo mano de obra en carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, paso de forjados, limpieza, remates y medios auxiliares.

1,00 0,00 0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B GRNTU	UD AYUDAS A INSTALACION ELECTRICA EN B.T Ud. Ayuda de albañilería a INSTALACION ELECTRICA EN B.T., incluyendo mano de obra en carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, paso de forjados, limpieza, remates y medios auxiliares.						1,00	0,00	0,00
NTEMUM6	UD AYUDAS A INSTALACION DE FONTANERIA, SANEAMIENTO y VENTILACION Ud. Ayuda de albañilería a INSTALACION DE FONTANERIA, SANEAMIENTO y VENTILACION, incluyendo mano de obra en carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, paso de forjados, limpieza, remates y medios auxiliares.						1,00	0,00	0,00
MYGHMJNYTJNH	UD AYUDAS A INSTALACIONES DE CALEFACCION Y PRODUCCION DE CALOR Ud. Ayuda de albañilería a INSTALACION DE PRODUCCION DE CALOR incluyendo mano de obra en carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, paso de forjados, limpieza, remates y medios auxiliares.						1,00	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 005 FACHADA Y ALBAÑILERIA.....									0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 006 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
06.02	M2 SOLERA SECA BASE PAV. ANHIDRITA CLASSIC ESP. MED.: 6 cm EN PB								
	M2 de Solera de mortero de cemento, especial para suelos radiantes, para pegado posterior de pavimento, en 6 cm. de espesor medio, realizada con mortero de cemento ANHYDRITEC CLASSIC, consistencia seca, i/nivelación, maestreado, fratasado mecánico, limpieza y eliminación del polvo, remate de rincones, formación de pendientes, medida la superficie ejecutada.								
	Nota: El espesor de las capas puede aumentar según las necesidades de ejecución, absorbido este incremento de espesor en el precio, sin posibilidad de incremento de este.								
	2.050 KG/M3, A1.								
	De la casa Anhydritec o similar.								
	PLANTA BAJA								
	01 Zaguán Acceso	1	8,10			8,10			
	02 Agora Multiusos	1	142,14			142,14			
	03 Sala de Formación	1	50,86			50,86			
	04 Escalera	1	10,27			10,27			
	05 Distribuidor PB	1	3,42			3,42			
	06 Circulación PB	1	18,15			18,15			
	07 Almacén	1	10,42			10,42			
	08 Instalaciones	1	3,33			3,33			
	09 Aseo Planta Baja	1	8,28			8,28			
	.						254,97		
	PLANTA PRIMERA								
	10 Coworking	1	111,53			111,53			
	11 Biblioteca	1	29,00			29,00			
	12 Coffee Corner	1	29,49			29,49			
	13 Office	1	30,07			30,07			
	14 Aseo P-1ª	1	9,12			9,12			
	15 Distribuidor P-1ª	1	4,01			4,01			
	16 Circulaciones P-1ª	1	18,83			18,83			
	19 Terraza	1	17,01			17,01			
	.								
	PLANTA AZOTEA						249,06		
	19 Distribuidor PC	1	3,65			3,65			
	20 Zona transitable	1	113,61			113,61			
	.						117,26		
							621,29	0,00	0,00

QRQRQR M2 RECRECIDO DE MORTERO AUTONIVELANTE SOBRE SUELO EXISTENTE *

M2 de previsión de ejecución de recrecido y nivelación de suelo/pavimento existente mediante la aplicación de mortero autonivelante sika top - Niveland 10 de Grupo Puma o similares, de 1.5 mm de espesor, perfectamente aplicado previa limpieza del soporte incluido en el precio.

Se justificara su ejecución en obra si fuese necesario

Previsión actuación sobre suelo existente

PLANTA BAJA

02 Agora Multiusos	1	142,14	142,14
03 Sala de Formación	1	50,86	50,86
04 Escalera	1	10,27	10,27
05 Distribuidor PB	1	3,42	3,42
06 Circulación PB	1	18,15	18,15
07 Almacén	1	10,42	10,42
08 Instalaciones	1	3,33	3,33
09 Aseo Planta Baja	1	8,28	8,28

246,87

PLANTA PRIMERA

11 Biblioteca	1	29,00	29,00
12 Coffee Corner	1	29,49	29,49
13 Office	1	30,07	30,07
14 Aseo P-1ª	1	9,12	9,12
15 Distribuidor P-1ª	1	4,01	4,01
16 Circulaciones P-1ª	1	18,83	18,83

PLANTA AZOTEA

120,52

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	19 Distribuidor PC	1	3,65			3,65			
							3,65		
							371,04	0,00	0,00
302	M2 PAV. PORC. RVG CROMATICA DE REVIGRES 60*120 CM CLASE 2 I/RODAP								
	M2 de suministro y colocacion de pavimento porcelanico de baldosa CROMATICA, DE LA CASA REVIGRES o similar, en formato 60*120 cm, recibido con cemento cola de elevada deformabilidad y adherencia, colocado con llana dentada de 10 mm y realizado siempre un doble encolado, colocado con crucetas y cuñas autonivelantes de 2 mm. i/ rejuntado con pasta de mortero Colorstuck RAPID de Butech, incluso p.p. de piezas especiales, piezas especiales de encuentro alicatado/alcatado, y alicatado/pavimento de la casa SCHLUTER modelo DILEX-HKWU9/09 color a definir por la D.F., limpieza, incluso p.p mantenimiento grado humedad, formación de juntas, juntas constructivas y dilatación, remates y piezas especiales.								
	Según NTE/RSR-2.e, incluso cortes, mermas, medios auxiliares y elementos de seguridad.								
	Incluida la limpieza final del pavimento.								
	Clase 2.								
	Incluido rodapie del mismo material si fuese necesario.								
	PLANTA BAJA								
	Escalinata Ágora (Desarrollo)	1	3,50	10,00		35,00			
	04 Escalera	1	10,27			10,27			
	Descansillos	4	2,25			9,00			
		1	3,06			3,06			
		1	5,56			5,56			
	05 Distribuidor PB	1	3,42			3,42			
	07 Almacén	1	10,42			10,42			
	08 Instalaciones	1	3,33			3,33			
	09 Aseo Planta Baja	1	8,28			8,28			
							88,34		
	PLANTA PRIMERA								
	14 Aseo P-1ª	1	9,12			9,12			
							9,12		
							97,46	0,00	0,00
07.03010201	ML PELDAÑO ESCALERA EN GRES CROMATICA DE REVIGRES								
	ML de suministro y colocacion de peldaño de escalera realizado con baldosa de gres de baldosa CROMATICA, DE LA CASA REVIGRES o similar, en formato 60/120 cm, modelo similar a la del pavimento general, colocado con doble encolado tomado con adhesivo base cemento cola de alta adherencia y flexibilidad c2tes1, y rejuntado con cemento coloreado con accion fungicida de color. Cemento cola extendido con llana dentada por el método de colocación de capa fina y colocado mediante el sistema de crucetas autonivelantes y limpieza final, medida la superficie realmente ejecutada.								
	Realizado y colocado en huella y tabica.								
	Incluido en el precio el suministro y colocacion de ZANQUIN en ambos laterales de la escalera, con el mismo material.								
	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 ejecucion de los trabajos.								
	Peldaños	48		1,00		48,00			
							48,00	0,00	0,00
3025	M2 PAVIMENTO PORCELANICO CRM 30*30 CM MONOCOLOR CLASE 3								
	M2 de suministro y colocacion de pavimento porcelanico de baldosa a determinar en obra y de formato 30*30 cm de dimensionres recibido con cemento cola de elevada deformabilidad y adherencia, colocado con llana dentada de 10 mm y realizado siempre un doble encolado, colocado con crucetas y cuñas autonivelantes de 2 mm. i/ rejuntado con pasta de mortero Colorstuck RAPID de Butech, incluso p.p. de piezas especiales, piezas especiales de encuentro alicatado/alcatado, y alicatado/pavimento de la casa SCHLUTER modelo DILEX-HKWU9/09 color a definir por la D.F., limpieza, incluso p.p mantenimiento grado humedad, formación de juntas, juntas constructivas y dilatación, remates y piezas especiales.								
	Según NTE/RSR-2.e, incluso cortes, mermas, medios auxiliares y elementos de seguridad.								
	Incluida la limpieza final del pavimento.								
	Clase 3. MONOCOLOR								
	Se incluye el suministro y rodapi del mismo material en el precio de minimo 15 cm de altura.								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA								
18	Terraza	1	16,96			16,96			
	PLANTA AZOTEA						16,96		
19	Distribuidor PC	1	3,65			3,65			
20	Zona transitable	1	111,80			111,80			
							115,45		
							132,41	0,00	0,00

2TTQ

M2 PAVIMENTO PDM CONTINUO PANDOMO

M2 de suministro y colocación de pavimento tipo microcemento PANDOMO FLOORS que incluye:

- Limpieza y preparación de la superficie, mediante diamantado y aspirado del pavimento, para eliminar polvo y partículas sueltas.
- Sanear juntas y fisuras del pavimento con morteros de resina epoxi.
- Aplicación de una capa de imprimación Pandomo EP2000, consumo de 0.3k/m2.
- Colocación de una malla geotextil y saturado con sílice para construir la primera capa del micro terrazo.
- Barrer el árido sobrante y volver a imprimir, 0.3k/m2.
- Colocación de todos los perfiles, junta perimetral y cantos, necesarios para construir el micro terrazo.
- Vertido, extendido y raseado del mortero: Pandomo Floors. Consumo de mortero de 25k/m2.

1º.- Una vez seco, pasados dos días, se inicia el proceso de pulido, aplicando en seco tres tipos de diamantes grano 60, 120 y 200.

2º.- Sellado de poros mediante aplicación de una lechada de Omnia filler. Consumo de 0.35k/m2. Varias capas.

3º.- Pulido con diamante fenólico 60, 100 y 200.

Aplicación de consolidante Bonding Agent en una primera capa. Consumo de 0.25k/m2.

Aplicación de capa de sellado Adicoat primer, como sellado. Consumo de 0.12k/m2.

Aplicación final de resina de protección, R65P. Consumo de 0.2k/m2.

Nota. esta incluido en el precio piezas especiales de acero inoxidable para juntas de union en cambio de materiales.

Todo incluido en el precio.

PLANTA BAJA

02	Agora Multiusos	1	51,45			51,45			
		1	70,06			70,06			
06	Circulacion PB	1	18,15			18,15			
							139,66		
	PLANTA PRIMERA								
10	Cow orking	1	84,15			84,15			
11	Biblioteca	1	29,00			29,00			
12	Coffee Corner	1	29,49			29,49			
13	Office	1	30,07			30,07			
16	Circulaciones P-1ª	1	38,80			38,80			
							351,17	0,00	0,00

E11TMF070

M2 PAV. MOQUETA VINILO TEJIDO 2TEC2 EN LOSETAS DE 50*50 CMS, 4,6 MM

M2 de suministro y colocación de Pavimento de moqueta Vinilo Tejido 2tec2 en losetas de 50*50 cms, 4,6 mm de Grosor, Colección Infinite, modelo MOONROCK.

Incluye capa inferior de fieltro comfort backig sonofelt TM, clase 33, BFLS1, de 3200 g/m2, antiestático, resistencia a la luz o decoloración >=7, Resistencia al deslizamiento R9, Reducción de Ruido al caminar SL70, adecuado para instalarse sobre suelos radiante, instalada, s/NTE-RSF-2. Moqueta y adhesivo con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.

PLANTA BAJA

03	Sala de Formacion	1	50,86			50,86			
	PLANTA PRIMERA								
17	Conjunto Despachos	1	101,19			101,19			
							152,05		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							152,05	0,00	0,00
YKYKY	M2 PEGAMENTO ANTIDESLIZANTE PARA MOQUETA*								
	M2 de instalacion sobre solera en buen estado (alisada-libre de defectos perfectamente seco, de pegamento antideslizante acuoso, homologado para el vinilo. Colocado segun indicaciones del fabricante								
	Igual medición moqueta	1				152,05	=006	E11TMF070	
							152,05		
							152,05	0,00	0,00
E11VL010	M2 SUELO TÉCNICO ELEVADO								
	Suelo técnico registrable, formado por paneles encapsulados de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, 650 kg/m³, y 30 mm de espesor, con chapa de acero en la cara inferior y en la superior, remachado perimetralmente, con canteado perimetral de PVC de 18 mm, protegiendo el canto vivo o del pavimento; apoyados sobre pedestales regulables para alturas de 150 a 245 mm, de acero cincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento; clasificación 4/2/A/2, según UNE-EN 12825 y Euroclase Bfl-s1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 preparado para recibir el revestimiento flexible de acabado, no incluido en este precio.								
	17 Conjunto Oficinas	1	102,45			102,45			
							102,45		
							102,45	0,00	0,00
RHRDHR	ML PERFIL DE ALUMINIO OCULTO S22 DE AGS SYSTEMS								
	ML de suministro y colocacion de Perfil de aluminio oculto para crear junta de sombra, de la casa AGS systems, o similar con lámina protectora, incluyendo correas de conexión para una correcta unión de los perfiles individuales. Los perfiles se fijan vertical y horizontalmente a la subestructura o en la primera capa. La segunda capa se colocará sobre el perfil de aluminio y se atomillará bien con tornillos autorroscantes. La altura será definida por la dirección de obra. tablaroca: 12,5 mm y/o profundidad estándar de yeso: 15 mm. Todos los elementos descritos en esta partida incluidos en el precio.								
	Planta baja								
	Perimetro rodapie pades	1	82,00			82,00			
	Salas	2	4,21			8,42			
		2	6,27			12,54			
		2	5,90			11,80			
	Pilares	8	0,60			4,80			
		8	0,40			3,20			
							122,76		
	Planta 1ª								
	Perimetro rodapie paredes	1	84,75			84,75			
	Pastilla central	1	31,06			31,06			
	Pilares	12	0,60			7,20			
		12	0,40			4,80			
							127,81		
							250,57	0,00	0,00
C07.03.010	M2 FLP FELPUDO DE ALUMINIO SISTEMA "CLIC" APOLO DE BASMAT								
	M2 de suministro y colocacion de Felpudo de aluminio de fácil instalación, sistema 'clic', modelo Apolo de Basmat o similar a detmrinar por la DF en fase de obra. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, plástico o cepillos a determinar en obra y lo mismo con su color final. Altura: 22 mm. Totalmente colocado incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para su colocacion.								
	PLANTA BAJA								
	01 Zaguan Acceso	1	8,10			8,10			
	PLANTA AZOTEA						8,10		
	19 Distribuidor PC	1	3,65			3,65			
							3,65		
							11,75	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IULLULU11	M2 REVESTIMIENTO TABLERO MDF ABET LAMINATI METALLI 2651 NAT SILVER								
	M2 de suministro y colocacion de tablero MDF Ignifugo de fibras de madera de alta densidad y bajo grado de inflamabilidad, B-S2, d0, de 9 mm de espesor, de la casa Abet Laminati o similar, modelo metalli 2651 Nat silver, perfectamente colocado en paredes incluyendo todos los elementos auxiliares en su colocacion y medida la superficie realmente ejecutada.								
	Planta baja								
	Distribuidor ascensor	1	2,40		2,30	5,52			
		2	1,33		2,30	6,12			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
	Nucleo central paredes	1	10,80		2,30	24,84			
		1	2,19		2,30	5,04			
	escalones	1	2,55		3,20	8,16			
	Ascensor	1	2,00		3,21	6,42			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
	A deducir	-4	1,00		2,10	-8,40			
	.						43,92		
	Planta 1ª								
	Nucleo central	2	12,94		2,30	59,52			
		1	2,55		2,30	5,87			
		-3	0,80		2,10	-5,04			
	.						60,35		
							104,27	0,00	0,00
304	M2 ALICATADO RVG CROMATICA DE REVIGRES 10*10 MM								
	M2 de suministro y colocacion de Alicatado de baldosa de gres porcelanico CROMATICA, DE LA CASA REVIGRES o similar, en formato 10*10 cm, recibido con cemento cola de elevada deformabilidad y adherencia, colocado con llana dentada de 10 mm y realizado siempre un doble encolado, colocado con crucetas y cuñas autonivelantes de 2 mm. i/ rejuntado con pasta de mortero Colors-tuck RAPID de Butech, incluso p.p. de piezas especiales, cantonera fina de ángulo recto de aluminio anodizado de 1 mm. en bordes superior y lateral de la marca SCHUTER tipo Jolly Ag o similar; piezas especiales de encuentro alicatado/alcatado, y alicatado/pavimento de la casa SCHLUTER modelo DILEX-HKWU9/09 color a definir por la D.F., limpieza, incluso p.p mantenimiento grado humedad, formación de juntas, juntas constructivas y dilatación, remates y piezas especiales. Según NTE/RSR-2.e, incluso cortes, mermas, medios auxiliares y elementos de seguridad. Incluida la limpieza final del pavimento.								
	PLANTA BAJA								
	07 Almacén	2	4,50		2,30	20,70			
		2	2,90		2,30	13,34			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
	08 Instalaciones	2	1,63		2,30	7,50			
		2	2,00		2,30	9,20			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
	10 Aseo	6	2,00		2,30	27,60			
		2	0,90		2,30	4,14			
		2	1,20		2,30	5,52			
		2	1,95		2,30	8,97			
		-4	0,80		2,10	-6,72			
	.						86,68		
	PLANTA PRIMERA								
	14 Aseo P-1ª	6	2,25		2,30	31,05			
		2	0,83		2,30	3,82			
		2	1,20		2,30	5,52			
		2	1,90		2,30	8,74			
		-4	0,80		2,10	-6,72			
	.								
	Bancada azotea								
	Perimetro vertical y horizontal en forrado 1.50								
	longitud	1	54,65		1,50	81,98			
	16.88+8.74+11.58+7.32+10.13: 54.65								
							211,07	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
K760899OP9	M2 FT1 FALSO TECHO ST/HF PYL EN INTERIOR I/AISLAM 50 MM								
	M2 de Suministro y montaje de techo continuo "T.C. SUSPENDIDO M-46/S35/400 1XWA-13 LM" de la casa PLADUR, o similar formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "C", de 46 mm. de alto (Montantes) modulados entre ellos 400 mm, debidamente suspendidos del forjado u otro soporte mediante Suspensiones tipo "abrazaderas" S-35 y varilla roscada D= 6 mm, y encajados en el Perfil Perimetral de 48 mm (Canal), el cual se fija mecanicamente en todo el perimetro.								
	A esta estructura de perfiles, se atornilla una placa PLADUR Â® tipo N, HIDROFUGA o similar, de 13 mm de espesor DEPENDIENDO DE LA ESTANCIA A COLOCARSE, con un ancho fijo de 120 cm y longitud variable en función de las características de los locales a cubrir.								
	(según UNE EN 520).								
	Calidad de acabado Q4 de acuerdo a catálogo Pladur.								
	Reacción al fuego A2 s1 d0, con un peso de 11.5kg/m2, resistencia térmica de 0,06 m2/K/W y 10 de permeabilidad al vapor de agua., parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su peri-metro, cintas y pasta de juntas, etc. Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles.								
	Montaje segun Normativa Intersectorial de ATEDY:								
	"Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB. Incluso perfil C 50.50.2 en perimetro de falso techo en unión con paramento vertical interior, p.p. de cortes, cajeados, recibido de luminarias, tornillería, foseados, remates, encuentros, tornillería, pasta y encintado de juntas y fijaciones, carga de residuos en camión para su posterior desecho y p.p. de maquinaria y medios auxiliares, y costes indirectos.								
	Medida la superficie teórica.								
	Totalmente acabado y listo para imprimir y decorar.								
	Se incluye en el precio el panel de lana de roca de 50 mm. de espesor y lambda 0.034 W/mk, tratamiento de juntas, banda de estanqueidad y banda elástica de separación con el paramento								
	PLANTA BAJA								
	01 Zaguan Acceso	1	8,10						
	02 Agora Multiusos	1	142,14						
	03 Sala de Formacion	1	50,86						
	04 Escalera	1	10,27						
	05 Distribuidor PB	1	3,42						
	06 Circulacion PB	1	18,15						
	07 Almacén	1	10,42						
	08 Instalaciones	1	3,33						
	09 Aseo PlaNta Baja	1	8,28						
	.							254,97	
	PLANTA PRIMERA								
	10 Coworking	1	111,53						
	11 Biblioteca	1	29,00						
	12 Coffee Corner	1	29,49						
	13 Office	1	23,58						
	14 Aseo P-1ª	1	9,12						
	15 Distribuidor P-1ª	1	4,01						
	Losas escaleras	6	1,96						
	17 Conjunto Despachos	1	101,19						
	.							319,68	
	PLANTA AZOTEA								
	19 Distribuidor PC	1	3,65						
	Techo escalera	1	9,80						
	.							13,45	
	*	1	200,00						
							788,10	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
K760899OP9MGF M2	FORMACION DE TABICAS EN VIGAS ST PYL EN INTERIOR i/PANEL ACUST								
	M2 de Suministro y montaje de TABICA DE 50 A 1.00 M DE ALTURA por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "C", A esta estructura de perfiles, se atornilla una placa PLADUR Â® tipo N, HIDROFUGA o similar, de 13 mm de espesor DEPENDIENDO DE LA ESTANCIA A COLOCARSE, con un ancho fijo de 120 cm y longitud variable en función de las características de los locales a cubrir. Calidad de acabado Q4 de acuerdo a catálogo Pladur. Totalmente acabado y listo para imprimir y decorar. Se incluye en el precio el panel de lana de roca ACUSTICA de 50 mm. de espesor y lambda 0.034 W/mk, tratamiento de juntas, banda de estanqueidad y banda elástica de separación con el paramento								
	PLANTA BAJA								
	Agora	2	11,95		0,80	19,12			
	Salas	2	24,37		0,80	38,99			
	Cierres de mamparas a techo								
	Salas de formacion	4	4,21		1,45	24,42			
	.						82,53		
	PLANTA PRIMERA								
	Coworking	2	24,37		0,80	38,99			
	Circulaciones	2	24,37		0,80	38,99			
	Cierre mamparas a techo	14	4,31		0,80	48,27			
		2	24,37		0,80	38,99			
	.						165,24		
							247,77	0,00	0,00
IULLULU	M2 F. TECHO REGISTRABLE HUNTER DOUGLAS ALU RAL								
	M2 de suministro y colocacion de falso techo CERRADO LINEAL registrable HUNTER DOUGLAS LUXALON combina tres anchos de paneles que se distinguen de otros sistemas por sus bordes biselados Clasificación al fuego A2-s1,d0 , perfectamente colocado en techos, incluyendo todos los elementos auxiliares en su colocacion y medida la superficie realmente ejecutada.								
	07 Circulacion PB	1	18,15			18,15			
	16 Circulaciones P-1ª	1	38,80			38,80			
							56,95	0,00	0,00
309	ML PREVISION FOSEADO-CORTINERO LINEAL EN TECHO								
	ml de ejecucion de foseado lineal en revestimientop de c/y realizado o con pieza especial o mediante corte y rebaje de placa de pladur, a determinar su ejecucion en obra.								
	POS 1	1	4,00		2,30	9,20			
	POS 2	1	3,00			3,00			
	POS 3	1	1,00			1,00			
	POS 4	1	3,00			3,00			
	POS 5	1	3,00			3,00			
	POS 6	1	2,30			2,30			
	POS 7	1	2,30			2,30			
	POS 8	3	2,30			6,90			
	POS 9	3	2,30			6,90			
	POS 10	1	5,69			5,69			
	POS 11	1	2,30			2,30			
	POS 12	1	1,40			1,40			
	POS 13	2	2,55			5,10			
							52,09	0,00	0,00
310	ML PREVISION JUNTA DILATACION SCHLUTER DILES AKWS O SIMILAR								
	ML de suministro y colocacion de junta de dilatacion en suelos, de la casa Schluter modelo DILEX AKWS o similar, en aluminio, de 8 mm de altura y 6 mm de anchura en acabado a determinar por la DF, perfectamente colocado y enrasado a pavimento final. Se colocaran segun indicaciones del fabricante.								
	Prevision	4	25,00			100,00			
							100,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MHGTFGMGHF	M2 FT ACUSTICO STOSILENT COMPACT MIRAL AP								
	M2 de Suministro y aplicación de mortero acústico multicapa mineral Sto Silent Compact Miral AP, proyectado para interiores, techos y zonas superiores de las paredes. Peso muy reducido, posibilidad de adaptarse a cualquier geometría de paramentos. Superficie rugosa. El sistema consta de 6-8 capas aplicadas a máquina. Espesor total 20-25 mm. Con absorción acústica hasta $\alpha_w = 0,40$ (H). Tintable con StoTint Aqua en las dos últimas pasadas o con pintura StoSilentColor. En caso de colores intensos, tinter todas las capas. Comportamiento al fuego A2-S1, d0. Producto no inflamable. Aplicación del mortero directamente sobre el soporte, que deberá estar seco, limpio y firme, así como libre de capas de sinterización, eflorescencias y desencofrantes. En función de la naturaleza del soporte puede ser necesaria la imprimación del mismo y aplicación de puente adherente StoSilent Prep Quarz. Una vez preparado el soporte aplicación de StoSilent Compact Miral AP en 6-8 capas proyectadas a modo de jaspeado de 20-25 mm de espesor total. Tiempo de secado entre capas aprox. 24h. Incluyendo colocación de perfil de borde L si fuera necesario. Todo incluido en el precio La aplicación debe realizarse por empresas que acrediten la formación realizada por Sto								
	PLANTA BAJA								
	02 Agora Multiusos	1	142,14			142,14			
	.						142,14		
	PLANTA PRIMERA								
	10 Coworking	1	84,15			84,15			
	11 Biblioteca	1	29,00			29,00			
	12 Coffee Corner	1	29,49			29,49			
	.						142,64		
							284,78	0,00	0,00
BRTBRTB5	M2 REVESTIMIENTO DE VIGAS STO SILENT COMPACT MIRAL 2-3MANOS								
	M2 de Aplicación manual de capa de acabado StoSilent Compact Miral, mortero acústico orgánico de densidad 1,4 g/cm3 según DIN EN ISO 2811-1, índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ, V1 alto, grado de blancura 69% , luminosidad 77 y pH 8-9. Consumo 1 kg/m2. Composición a base de Dispersión de polímeros, Dióxido de titanio, Material de relleno mineral, Agua, Aditivos, Agentes conservantes. Perfectamente colocado por personal especializado de la propia empresa.								
	PLANTA BAJA								
	Agora	2	11,95		0,80	19,12			
	Salas	2	24,37		0,80	38,99			
	.						58,11		
	PLANTA PRIMERA								
	Coworking	2	24,37		0,80	38,99			
	Circulaciones	2	24,37		0,80	38,99			
	.						77,98		
							136,09	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 006 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....								0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 007 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
08.04	M2 AISLAMIENTO XPS POLIESTIRENO E=5+5 CM. SUELOS								
	M2 de Suministro y colocación en suelos, de aislante de espuma de poliestireno extruido, XPS de 50+50 mm. de espesor, lambda 0.032 W/mk, densidad 32 kg/m3 tipo DANOPREN TR 80, sen detalle de memoria gráfica e instrucciones del fabricante.								
	Esta incluido en el precio la limpieza previa del soporte realizada por medios mecanicos.								
	PLANTA BAJA								
	01 Zaguán Acceso	1	8,10			8,10			
	02 Agora Multiusos	1	142,14			142,14			
	03 Sala de Formacion	1	50,86			50,86			
	05 Distribuidor PB	1	3,42			3,42			
	06 Circulacion PB	1	18,15			18,15			
	07 Almacén	1	10,42			10,42			
	08 Instalaciones	1	3,33			3,33			
	09 Aseo Planta Baja	1	8,28			8,28			
	.						244,70		
	PLANTA PRIMERA								
	10 Cow orking	1	84,15			84,15			
	11 Biblioteca	1	29,00			29,00			
	12 Coffee Corner	1	29,49			29,49			
	13 Office	1	23,58			23,58			
	14 Aseo P-1ª	1	9,12			9,12			
	15 Distribuidor P-1ª	1	4,01			4,01			
	16 Circulaciones P-1ª	1	38,80			38,80			
	18 Terraza	1	16,96			16,96			
							479,81	0,00	0,00
.JKJH.KK	M2 T7-AISLAMIENTO DE LANA MINERAL 50 MM ESPESOR Y 70 KG/M3								
	M2 de suministro y colocacion de aislamiento de lana mineral Ultracosutic neo P de 46 mm de espesor, lambda: 0.033 W/mk, tratamiento de juntas. Totalmente terminado y anclado mecanicamente a soporte.								
	medida la superficie deduciendo todo tipo de huecos								
	Se incluye en el precio las mermas.								
	Planta baja								
	Zona acceso y bancadas								
	Long	1	17,12		4,46	76,36			
	Resto perimetro Sala form y aseos	1	44,16		3,75	165,60			
	Almacen	1	10,30		3,75	38,63			
	.								
	Planta 1ª								
	Perimetro	1	84,67		3,70	313,28			
	.								
	Nucleo escaleras	1	9,40		2,85	26,79			
		2	3,96		2,85	22,57			
	. A decucir carpinterias								
	POS 1	-1	4,00		2,30	-9,20			
	POS 2	-1	3,00		3,00	-9,00			
	POS 3	-1	1,00		3,00	-3,00			
	POS 4	-1	3,00		2,30	-6,90			
	POS 5	-1	3,00		3,00	-9,00			
	POS 6	-1	2,30		2,30	-5,29			
	POS 7	-1	2,30		2,30	-5,29			
	POS 8	-3	2,30		2,30	-15,87			
	POS 9	-3	2,30		2,30	-15,87			
	POS 10	-1	5,69		2,30	-13,09			
	POS 11	-1	2,30		2,30	-5,29			
	POS 12	-1	1,40		2,30	-3,22			
	POS 13	-2	2,55		2,55	-13,01			
							529,20	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C09.01.02	ML JUNTA DE ESTANQUEIDAD NEGRA FENTRIM EN CERCOS DE CARP. EXT								
	ML de suministro y colocacion de Cinta de alto rendimiento hermética al aire, con zona de enlucido para la unión hermética de forma permanente de marcos de ventanas y puertas de exterior, con zona perforada, diseñada con pre-plegado para adaptarse con precisión, resistencia a la difusión de vapor de sd >2m. El ancho de la cinta será de 15 cm mínimo para poder unir la vertical y la horizontal de las carpinterías hasta la fábrica. Tipo FENTRIM® 2 de SIGA o similar.								
	Perimetro carpinterías								
	POS 1	2	4,00				8,00		
		2			2,30		4,60		
	POS 2	2	3,00				6,00		
		2			3,00		6,00		
	POS 3	2	1,00				2,00		
		2			3,00		6,00		
	POS 4	2	3,00				6,00		
		2			2,30		4,60		
	POS 5	2	3,00				6,00		
		2			3,00		6,00		
	POS 6	2	2,30				4,60		
		2			2,30		4,60		
	POS 7	2	2,30				4,60		
		2			2,30		4,60		
	POS 8	6	2,30				13,80		
		6			2,30		13,80		
	POS 9	6	2,30				13,80		
		6			2,30		13,80		
	POS 10	2	5,69				11,38		
		2			2,30		4,60		
	POS 11	2	2,30				4,60		
		2			2,30		4,60		
	POS 12	2	1,40				2,80		
		2			2,30		4,60		
	POS 13	4	2,55				10,20		
		4			2,55		10,20		
	*	20					20,00		
							201,78	0,00	0,00
C09.03.01	M2 IMPERMEABILIZACIÓN SUELOS DE TERRAZAS EXTERIOR								
	M2 de Impermeabilización de terraza realizada a base de Impermeabilización GLASDAN 30 P ELAST								
	Medida la superficie realmente ejecutada.								
							35,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 007 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....								0,00

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

CAPÍTULO 008 CARPINTERÍA EXTERIOR DE ALUMINIO y ACERO

NTENTYF1

UD MEMORIA CARP. EXT. TECHNAL RPT SOLEAL FZ 65

CARPINTERÍA EXTERIOR. CONDICIONES GENERALES

CARPINTERIAS ABISAGRADAS:

Suministro y colocación por un instalador homologado de la red Aluminier de Technal de ventana o balconera abisagrada de hoja mínima SOLEAL NEXT FZ65 de TECHNAL de aluminio extruido de en aleación EN AW-6060 de calidad anodizable según norma EN 573-3, con control dimensional según la norma EN 12020-2. con temple T6 según norma UNE-EN 515. Perfiles extruidos en conformidad a la norma UNE-EN 755-2, en cuanto a sus características mecánicas.

Todos los perfiles están extruidos en aluminio Hydro CIRCAL 75R con un contenido de aluminio posconsumo del 75% mínimo y con una huella de 1,86 Kg de CO2 por kg de aluminio. Su proceso de producción es trazable y certificado por organismos independiente y con EPD específico (Declaración Ambiental de Producto)

El marco tiene una profundidad de 65 mm y la hoja de 83 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm en el marco y de 2mm en las hojas. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida de 30mm, 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio, fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. La junta central es continua en su perímetro, y dispone de piezas de fijación específicas en las escuadras. El sistema esta compuesto por material reciclable en un 95% y es libre de componentes en PVC

Característica específica:

Soleal FZ 65 hoja mínima tiene una visión exterior de aluminio de 74 mm perimetralmente en una hoja y de 118 mm en el cruce central de dos hojas

Drenajes ocultos en travesaños y marcos

versión de eficiencia Performance con junta central bicomponente

La junta de acristalamiento interior está enrasada con el perfil

Bisagras ocultas de acero inoxidable con capacidad de hasta 160 Kgs de peso por hoja y 20.000 ciclos

Marco con estética Drenaje Oculto hoja con estética Square, junquillo exterior de poliamida

Manillas de gama exclusivas y selección de Technal

Herrajes específicos del sistema con canal Soleal con resistencia a la corrosión Clase 5

Junquillos tubulares y de seguridad

Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado*:

Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026 Clase 4

Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E1050

Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C5

Durabilidad del herraje según norma EN 13126-8:2018 Grado H3 (20.000 ciclos)

Resistencia a corrosión de los herrajes según norma EN 1670:2007 Clase 5

Archivo de ensayos disponible en

Tratamiento superficial:

Lacado en color estándar con durabilidad Clase 2 que decidirá la dirección facultativa, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior coacción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras, sin presencia de compuestos orgánicos volátiles.

(*) Aluminio Hydro CIRCAL

La carpintería utiliza Hydro CIRCAL, aluminio reciclado con un mínimo del 75% de su material proveniente de chatarra posconsumo. La chatarra posconsumo es aquel aluminio proveniente del reciclado de productos que han terminado su ciclo de vida útil.

Este elevado porcentaje de posconsumo reduce drásticamente la huella de carbono de la producción de aluminio a una media de 1.86 Kg de CO2 por kg de Aluminio, mientras que la media del aluminio primario utilizado en Europa es de 8'6 Kg de CO2 por Kg de Aluminio.

CARPINTERIAS FIJAS:

Suministro y colocación por un instalador homologado de la red Aluminier de Technal de ventana fija SOLEAL NEXT FZ65 de TECHNAL de aluminio extruido de en aleación EN AW-6060 de calidad anodizable según norma EN 573-3, con control dimensional según la norma EN 12020-2. con temple

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
	T6 según norma UNE-EN 515. Perfiles extruidos en conformidad a la norma UNE-EN 755-2, en cuanto a sus características mecánicas. Todos los perfiles están extruidos en aluminio Hydro CIRCAL 75R con un contenido de aluminio posconsumo del 75% mínimo y con una huella de 1,86 Kg de CO2 por kg de aluminio. Su proceso de producción es trazable y certificado por organismos independiente y con EPD específico (Declaración Ambiental de Producto) El marco tiene una profundidad de 65 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,6 mm en el marco. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida de 30mm, 6,6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio, fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252 auditado en nuestras plantas de extrusión. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. El sistema esta compuesto por material reciclable en un 95% y es libre de componentes en PVC Característica específica: Soleal FZ 65 en fijos tiene una visión exterior de aluminio de 48 mm perimetralmente y travesaños desde 73mm calculados acorde a las cargas de viento establecidas en el CTE Posibilidad de drenajes ocultos en travesaños y marcos (sin deflector visible) Marco con estética Standard/Drenaje Oculto/Step/Slope junquillo con estética Square/Step/Slope Junquillos tubulares y de seguridad Posibilidad de solicitar Aluminio Circal 100R con una huella huella de 0.41kg de CO2 por kg de aluminio Prestaciones requeridas (a rellenar por la D.F.): Térmica: La carpintería tendrá un Uw máximo de x.xx W/m². K, obtenido mediante el uso de doble o triple acristalamiento con un Ug de x.xx W/m²K y un espaciador que ofrece Psi de x.xx W/m²K Para una o más aplicaciones representativas del proyecto (elección y cantidad a definir por la dirección facultativa), la empresa adjudicataria de este lote proporcionará un cálculo térmico validado por TecnaIia Acústica: El montaje de carpintería justificará según las normas EN-ISO-10140, EN-ISO-717 y EN-14351-1 una atenuación acústica xx dBA de acuerdo con el código técnico de la edificación en el DB-HR AEV: El complejo de carpintería, por su ubicación geográfica, justificará una clasificación Aire-Agua-Viento del tipo: A Clase x Exxx V xx Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado*: <table><tr><td>Permeabilidad al aire según normas</td><td>EN 12207 / 1026</td><td>Clase 4</td></tr><tr><td>Estanquidad al agua según normas</td><td>EN 12208 / 1027</td><td>Clase E1500</td></tr><tr><td>Resistencia al viento según normas</td><td>EN 12210 /12211</td><td>Clase C5</td></tr></table> *Ensayo de referencia ventana OB 1 hoja 1.60 x 1.20. Dossier nº 240994 Tratamiento superficial: Lacado en color estándar con durabilidad Clase 2 que decidirá la dirección facultativa, realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión “SEA-SIDE” calidad marina, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras, sin presencia de compuestos orgánicos volátiles. Anodizado con capa anódica de (15,20 o 25) micras, en color estándar que decidirá la dirección facultativa, realizado en ciclo continuo de desengrase, lavado y oxidación controlado por la marca Qualanod según el sello EWAA-EURAS que asegura el espesor de la capa anódica y la permanencia del color y uniformidad de envejecimiento. (*) Aluminio Hydro CIRCAL La carpintería utiliza Hydro CIRCAL, aluminio reciclado con un mínimo del 75% de su material proveniente de chatarra posconsumo. La chatarra posconsumo es aquel aluminio proveniente del reciclado de productos que han terminado su ciclo de vida útil. Este elevado porcentaje de posconsumo reduce drásticamente la huella de carbono de la producción de aluminio a una media de 1.86 Kg de CO2 por kg de Aluminio, mientras que la media del aluminio primario utilizado en Europa es de 8'6 Kg de CO2 por Kg de Aluminio. NOTA: ESTAN INCLUIDAS EN TODAS LAS CARPINTERIAS EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIOS 8+16+8 mm // 5+5/16 ARGON TGI/ 6+6 BE CON CS E INTERCALARIO TERMICO.	Permeabilidad al aire según normas	EN 12207 / 1026	Clase 4	Estanquidad al agua según normas	EN 12208 / 1027	Clase E1500	Resistencia al viento según normas	EN 12210 /12211	Clase C5									
Permeabilidad al aire según normas	EN 12207 / 1026	Clase 4																	
Estanquidad al agua según normas	EN 12208 / 1027	Clase E1500																	
Resistencia al viento según normas	EN 12210 /12211	Clase C5																	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	0,00	0,00
5011236555	UD CARPINTERIA POS 1 - CE5 TECHNAL FZ65 NEXT I/VIDRIOS 4.00*2.30 m Ud de carpintería CE5 de 4.00*2.30 M de dimensiones totales, formada por un fijo inferior y 1 hoja oscilobatiente, realizada en carpintería de aluminio TECHNAL SOLEAL FZ65 y todo según memoria de carpinterías. VIDRIOS INCLUIDOS EN EL PRECIO Color a determinar en fase de obra, Vidrio cámara 5+5/16 argón TGI/6+6 bajo emisivo control solar con intercalario térmico y estimando bicolor.	CE05	1			1,00			
							1,00	0,00	0,00
501123655ÑLK	UD CARPINTERIA POS 2 - CE1 TECHNAL FZ65 NEXT I/VIDRIOS 3.00*3.00 m Ud de carpintería CE1 de 3.00*3.00 M de dimensiones totales, formada por un fijo inferior de 3.00*3.00 m, realizada en carpintería de aluminio TECHNAL SOLEAL FZ65 y todo según memoria de carpinterías. VIDRIOS INCLUIDOS EN EL PRECIO Color a determinar en fase de obra, Vidrio cámara 5+5/16 argón TGI/6+6 bajo emisivo control solar con intercalario térmico y estimando bicolor.	CE01	1			1,00			
							1,00	0,00	0,00
501123655ÑLKO	UD CARPINTERIA POS 3 - CE0 TECHNAL FZ65 NEXT I/VIDRIOS 1.00*3.00 m Ud de carpintería CE0 de 1.00*3.00 M de dimensiones totales, formada por una hoja SOLEAL PH65 DE TECHNAL y todo según memoria de carpinterías. VIDRIOS INCLUIDOS EN EL PRECIO Color a determinar en fase de obra, Vidrio cámara 4+4/16 argón TGI/4+4 bajo emisivo control solar con intercalario térmico y estimando bicolor.	CE01	1			1,00			
							1,00	0,00	0,00
50112365444	UD CARPINTERIA POS 4 - CE4 TECHNAL FZ65 NEXT I/VIDRIOS 3.00*2.30 m Ud de carpintería CE4 de 3.00*2.30 M de dimensiones totales, formada por un fijo inferior de 3.00*2.30 m, realizada en carpintería de aluminio TECHNAL SOLEAL FZ65 y todo según memoria de carpinterías. VIDRIOS INCLUIDOS EN EL PRECIO Color a determinar en fase de obra, Vidrio cámara 5+5/16 argón TGI/6+6 bajo emisivo control solar con intercalario térmico y estimando bicolor.	CE04	1			1,00			
							1,00	0,00	0,00
50112CE	UD CARPINTERIA POS 5 - CE0 TECHNAL FZ65 NEXT I/VIDRIOS 3.00*3.00 m Ud de carpintería CE0 de 3.00*3.00 M de dimensiones totales, formada por 1 fijo realizada en carpintería de aluminio TECHNAL SOLEAL FZ65 y todo según memoria de carpinterías. VIDRIOS INCLUIDOS EN EL PRECIO Color a determinar en fase de obra, Vidrio cámara 5+5/16 argón TGI/6+6 bajo emisivo control solar con intercalario térmico y estimando bicolor.	CE0	1			1,00			
							1,00	0,00	0,00
501123655ÑLK1	UD CARPINTERIA POS 6 - CE2 TECHNAL FZ65 NEXT I/VIDRIOS 2.30*2.30 m Ud de carpintería CE2 de 2.30*2.30 M de dimensiones totales, formada por 1 doble ventana oscilobatiente, realizada en carpintería de aluminio TECHNAL NEXT FZ65 y todo según memoria de carpinterías. VIDRIOS INCLUIDOS EN EL PRECIO Color a determinar en fase de obra, Vidrio cámara 4+4/16 argón TGI/4+4 bajo emisivo control solar con intercalario térmico y estimando bicolor.	CE2	1			1,00			
							1,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
501123655ÑIÑU	UD CARPINTERIA POS 7 - CE2 TECHNAL FZ65 NEXT I/VIDRIOS 2.30 m Ud de carpinteria CE2 de 2.30 M de diametro formada por 1 ventanal fijo circular, realizada en carpinteria de aluminio TECHNAL NEXT FZ65 y todo segun memoria de carpinterias. VIDRIOS INCLUIDOS EN EL PRECIO Color a determinar en fase de obra, Vidrio cámara 5+5/16 argón TGI/6+6 bajo emisivo control solar con intercalario térmico y estimando bicolor.	CE2	1			1,00			
							1,00	0,00	0,00
501123655Ñ.UH	UD CARPINTERIA POS 8 - CE3 TECHNAL FZ65 NEXT I/VIDRIOS 2.30*2.30 m Ud de carpinteria CE3 de 2.30*2.30 M de dimensiones totales, formada por 1 doble ventana oscilobatiente, realizada en carpinteria de aluminio TECHNAL NEXT FZ65 y todo segun memoria de carpinterias. VIDRIOS INCLUIDOS EN EL PRECIO Color a determinar en fase de obra, Vidrio cámara 4+4/16 argón TGI/4+4 bajo emisivo control solar con intercalario térmico y estimando bicolor.	CE3	3			3,00			
							3,00	0,00	0,00
501123655Ñ.U5	UD CARPINTERIA POS 9 - CE3 TECHNAL FZ65 NEXT I/VIDRIOS 2.30*2.30 m Ud de carpinteria CE3 de 5.69*2.30 M de dimensiones totales, formada por 1 fijo y una puerta oscilobatiente, realizada en carpinteria de aluminio TECHNAL NEXT FZ65 y todo segun memoria de carpinterias. VIDRIOS INCLUIDOS EN EL PRECIO Color a determinar en fase de obra, Vidrio cámara 5+5/16 argón TGI/5+5 bajo emisivo control solar con intercalario térmico y estimando bicolor.	CE3	3			3,00			
							3,00	0,00	0,00
50112CE666	UD CARPINTERIA POS 10 - CE6 TECHNAL FZ65 NEXT I/VIDRIOS 5.69*2.30 m Ud de carpinteria CE6 de 5.69*2.90 M de dimensiones totales, formada por 1 fijo de 2.30*4.97 m y una puerta oscilobatiente de 0.85*2.30 m, con fijo superior de 5.89*0.60, realizada en carpinteria de aluminio TECHNAL SOLEAL FZ65 y todo segun memoria de carpinterias. VIDRIOS INCLUIDOS EN EL PRECIO Color a determinar en fase de obra, Vidrio cámara 5+5/16 argón TGI/5+5 bajo emisivo control solar con intercalario térmico y estimando bicolor.	CE6	1			1,00			
							1,00	0,00	0,00
50112	UD CARPINTERIA POS 11 - CE8 TECHNAL FZ65 NEXT I/VIDRIOS 2.30*2.30 m Ud de carpinteria CE8 de 2.30*2.30 M de dimensiones totales, formada por 1fijo realizada en carpinteria de aluminio TECHNAL SOLEAL FZ65 y todo segun memoria de carpinterias. VIDRIOS INCLUIDOS EN EL PRECIO Color a determinar en fase de obra, Vidrio cámara 5+5/16 argón TGI/5+5 bajo emisivo control solar con intercalario térmico y estimando bicolor.	CE8	1			1,00			
							1,00	0,00	0,00
501123655ÑLK2	UD CARPINTERIA POS 12 - CE7 TECHNAL FZ65 NEXT I/VIDRIOS 1.40*2.30 m Ud de carpinteria CE7 de 1.40*2.30 M de dimensiones totales, formada por una ventana oscilobatiente, realizada en carpinteria de aluminio TECHNAL SOLEAL FZ65 y todo segun memoria de carpinterias. VIDRIOS INCLUIDOS EN EL PRECIO Color a determinar en fase de obra, Vidrio cámara 4+4/16 argón TGI/4+4 bajo emisivo control solar con intercalario térmico y estimando bicolor.	CE7	1			1,00			
							1,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5011234555	UD CARPINTERIA POS 13 - LUCERNARIOS FZ65 NEXT I/VIDRIOS 2.00*2.00 m Ud de carpintería 2.00*2.00 m de dimensiones TOTALES, para lucernario, realizada en carpintería de aluminio TECHNICAL SOLEAL FZ65 y todo según memoria de carpinterías. VIDRIOS INCLUIDOS EN EL PRECIO SIN TRAVESAÑO INTERMEDIO. Color a determinar en fase de obra, Vidrio cámara 4+4/16 argón TGI/4+4 bajo emisivo control solar con intercalario térmico y estimando bicolor.	2				2,00			
							2,00	0,00	0,00
512	M2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES EXTERIORES M2 de Recibido y aplomado de cercos en tabiquería, sobre tabiquería de pladur, o en cerramiento exterior de fachada, realizado con pasta de yeso negro o elementos propios para ser recibida, medida la superficie de fuera a fuera del cerco. Incluidos los cercos de madera o metálicos si fuesen necesarios.								
	POS 1	1	4,00		2,30	9,20			
	POS 2	1	3,00		3,00	9,00			
	POS 3	1	1,00		3,00	3,00			
	POS 4	1	3,00		2,30	6,90			
	POS 5	1	3,00		3,00	9,00			
	POS 6	1	2,30		2,30	5,29			
	POS 7	1	2,30		2,30	5,29			
	POS 8	3	2,30		2,30	15,87			
	POS 9	3	2,30		2,30	15,87			
	POS 10	1	5,69		2,30	13,09			
	POS 11	1	2,30		2,30	5,29			
	POS 12	1	1,40		2,30	3,22			
	POS 13	2	2,00		2,00	8,00			
							109,02	0,00	0,00
04.03	ML DINTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO REFORZADO PREVISION DE EJECUCION DE ML de Dintel en huecos de ventanas, puertas y cuelgues de fachada, realizado a base de chapa de acero galvanizado de 2.5 mm de espesor reforzado y ancho del cierre de fachada o anchos varios según plano de detalles, descontando el ancho de carpintería exterior más la guía de la persiana, y acabado con una pequeña pestaña a modo de goterón, reforzado con una "L", i/láminas de neopreno para los apoyos laterales, cuelgues de canto de forjado mediante pletina y arriostramiento horizontal si fuera necesario, realizado s/medidas y detalle definidos en planos, medida la longitud real ejecutada. Se utilizara el existente siempre que no este dañado. En muchos huecos no son necesarios por lo que se certificaran los realmente ejecutados.								
	POS 1	1	4,00			4,80	1.2		
	POS 2	1	3,00			3,60	1.2		
	POS 3	1	1,00			1,20	1.2		
	POS 4	1	3,00			3,60	1.2		
	POS 5	1	3,00			3,60	1.2		
	POS 6	1	2,30			2,76	1.2		
	POS 7	1	2,30			2,76	1.2		
	POS 8	3	2,30			8,28	1.2		
	POS 9	3	2,30			8,28	1.2		
	POS 10	1	5,69			6,83	1.2		
	POS 11	1	2,30			2,76	1.2		
	POS 12	1	1,40			1,68	1.2		
	POS 13	2	2,00			4,80	1.2		
							54,95	0,00	0,00
RYJYJRJR	M2 PERSIANA ORIENTABLE Y REPLEGABLE MOTORIZADA GRADHERMETIC Ud de suministro y colocación de persiana modelo dherma o similar a determinar por la DF en fase de obra de 2.30*2.25 m de dimensiones, con lamas orientables y replegables de aluminio perfilado según catálogo de instalados, motorizadas y en color a determinar por la DF, perfectamente colocadas en obra.								
	Fachada sur	8	2,30		2,20	40,48			
							40,48	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 008 CARPINTERÍA EXTERIOR DE ALUMINIO y ACERO.....								0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 009 CARPINTERÍA INTERIOR									
T6KUKUKT	UD MEMORIA DE MAMPARA T-MODULAR ELEGANT PLUS								
M2. Suministro y montaje de mampara T-MODULAR tipo ELEGANT PLUS, de perfilera oculta y 80 mm de espesor. Estructura interna formada por perfiles de aluminio extrusionado de 30x45 mm con dureza T-5 , con burlete a bayoneta de 3 mm de grosor. Partes vistas en aluminio lacado, anodizado color natural o acabado INOX. Zonas ciegas equipadas con doble panel de aglomerado revestido de melamina de 16 mm de grosor y lana mineral intermedia de 45 mm. Zonas acristaladas con 1 ó 2 vidrios independientes de la estructura de 4 a 12 mm de grosor. La separación entre paneles ,marcos de ventana y marco de puerta es de 3 mm, realizada con junta de vinigom de 3 mm. Modulación estándar de 1020mm en cada módulo. Hojas de puerta en melamina de 2030 x 825 x 40 mm canteadas en PVC, con manilla en " L " y cerradura con llave tipo T-M en acero inoxidable. Altura estándar de 2800 mm. Aislamiento acústico de 38 dB. Opción de paneles clasificación al fuego Bs2,d0.							1,00	0,00	0,00
C010.032	UD PUERTA DE PASO CORREDERA MDF 230*85 I/GUIA KLEIN								
Ud de suministro y colocacion de PUERTA CORREDERA DE UNA HOJA LISA, con unas medidas de 230 * 85 cm, colocada a techo con guía Klein, fabricada en MDF revestido con HPL acabado 409 latte de Abet Laminatti.									
Guia y montaje incluido en el precio.									
Planta baja		2				2,00			
Planta 1º		2				2,00			
							4,00	0,00	0,00
507	UD PUERTA DE PASO ABATIBLE MDF ENRASADA 230*82 CM								
Ud de suministro y colocacion de PUERTA DE PASO en interior abatible, DE UNA HOJA, ENRASADA ciega, de 230* 82 cm, enrasada por una cara con el empanelado, farbricada en MDF revestido por una cara con placa HPL ref 873 satinado y por la cara interior HPL 409 latte, de Abet Laminatti, con clasificación reacción al fuego F1.									
Planta baja		3				3,00			
Planta 1º		1				1,00			
							4,00	0,00	0,00
WGGRRREW	UD PUERTA EI 60								
Suministro y colocación de puerta enrasada EI60 con unas medidas de 210 * 82 cm por la cara exterior revestida con placa HPL ref. 873 satinado y por la cara interior HPL ref. 409 latte, de Abet Laminatti, con clasificación reacción al fuego F1.									
Planta baja		1				1,00			
Planta 1º		2				2,00			
							3,00	0,00	0,00
C010.011	M2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES								
M2 de Recibido y aplomado de cercos en tabiquería, sobre tabiquería de pladur, realizado con pasta de yeso negro o elementos propios para ser recibida en tabiquería de C/Y, medida la superficie de fuera a fuera del cerco.									
PC		4	0,85		2,30	7,82			
PP		4	0,82		2,30	7,54			
PEI		3	0,82		2,10	5,17			
							20,53	0,00	0,00
NYMJKTU	M2 MAMPARA T-MODULAR 1 VIDRIO 5+5 SILENCE								
M2. Suministro y montaje de mampara T-MODULAR tipo ELEGANT PLUS AL-NA de perfilera oculta y 80 mm de espesor. Mampara totalmente acristalada con 1 vidrio 5+5 SILENCE transparente con cantos pulidos y sellados. Altura 2.300 mm. Perfilera de aluminio en color anodizado natural.									
							74,90	0,00	0,00
BEWNYR	UD MODULO PUERTA SIMPLE CIEGA T-MODULAR								
UD. Suministro y montaje de módulo de puerta simple ciega formada por : marco batiente de aluminio anodizado color natural y hoja de puerta en melamina color estandar de 2.300 x 825 x 40 mm canteada PVC con manilla en "L" de acero inox estandar incluso cerradura con llave TM. Incluye burlete a mejorar aislamineto acústico									
							11,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DEL CENTRO DE INNOVACION HUMANA E

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BRTEJHEY	UD COMPLEMENTO PUERTA T-MODULAR								
	UD. Incremento por complemento de puerta de 120 mm en melamina para alojar mecanismos eléctricos								
							22,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 009 CARPINTERÍA INTERIOR.....								0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 009.1 MOBILIARIO									
NYNT	UD AGORA PLANTA BAJA								
	Suministro y colocación de conjunto mobiliario zona ágora, formado por cuatro columnas de 230 * 60 * 60 cm con estantes, zona de 240 cm diáfana preparada para alojar cuatro puertas plegables escamoteables (sin distribución de office interior) y empanelado de paredes adyacentes con una altura de suelo a techo, según detalle de planos. Los interiores realizados en melamina y al exterior frentes de puertas y empanelados de MDF revestido con placa HPL 873 de Abet Laminati con clasificación al fuego F1.								
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 009.1 MOBILIARIO.....								0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 010 METALISTERIA Y HERRERIA									
FVEDW18	UD FRETE METALICO EN CARPINTERIAS								
	Ud de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO ATORNILLADO MEDIANTE TORNILLERÍA AVELLANADA A SUBESTRUCTURA FORMADO POR MONTANTES Y TRAVESAÑOS TUBULARES 80.40.3 SEGÚN LA DEFINICIÓN								
	LA SUBESTRUCTURA TUBULAR SE ANCLARÁ A cerramiento mecanicamente								
	Con tablero de base o aislamiento interno incluido en el precio.								
	Esta incluido en este precio el suministro y la colocacion de la subestructura para alojar las persianas exteriores segun planos.								
	Forrados metalicos								
	POS 1	1	4,00		0,60		2,40		
	POS 2	1	3,00		0,60		1,80		
	POS 4	1	3,00		0,60		1,80		
	POS 5	1	4,00		0,60		2,40		
	POS 6	1	2,30		0,60		1,38		
		1	2,30		1,19		2,74		
	POS 7	1	2,30		0,60		1,38		
	POS 8	3	2,30		0,60		4,14		
		3	2,30		1,19		8,21		
	POS 9	3	2,30		0,60		4,14		
	POS 10	1	5,89		0,60		3,53		
	POS 11	1	2,30		0,60		1,38		
	POS 12	1	1,40		0,60		0,84		
	POS 13	2					2,00		
	*	15					15,00		
							53,14	0,00	0,00

RGRWGHRWG M2 REVESTIMIENTO METALICO Y SUBESTRUCTURA EN RECERCOS DE CARPINTERI

M2 de revestimientos de carpinterias y recercados especiales a base de chapa de acero de 5 mm de espesor y en suelos de 10 mm y reguesos de cantos vistos, con inclinaciones, cortes y despieces segun planos de carpinteria y perfectamete anclada a cerramiento mediante perfilera metalica en subestructura de formacion ATORNILLADO MEDIANTE TORNILLERÍA AVELLANADA A SUBESTRUCTURA FORMADO POR MONTANTES Y TRAVESAÑOS TUBULARES 80.40.3 SEGÚN LA DEFINICIÓN

Acabado lacado industrial RAL al horno.

Todo incluido en el precio y montada segun planos de carpinteria.

Se medira la proyeccion completa y se realizaran los cortes indicados en planos.

Esta imlcuido en el precio el suministro y colocacion de lamina impermeable bajo las carpinterias segun planos de detalle, elevandose 20 cm por los laterales

Recercos de ventanas

POS 1	2	4,00	0,47		3,76
	2		0,47	2,30	2,16
POS 2	2	3,00	0,47		2,82
	2		0,47	3,00	2,82
POS 3	2	1,00	0,47		0,94
	2		0,47	3,00	2,82
POS 4	2	3,00	0,47		2,82
	2		0,47	2,30	2,16
POS 5	2	3,00	0,47		2,82
	2		0,47	3,00	2,82
POS 6	2	2,30	0,47		2,16
	2		0,47	2,30	2,16
POS 7	2	2,30	0,47		2,16
	2		0,47	2,30	2,16
POS 8	6	2,30	0,47		6,49
	6		0,47	2,30	6,49
POS 9	6	2,30	0,47		6,49
	6		0,47	2,30	6,49
POS 10	2	5,69	0,47		5,35
	2		0,47	2,30	2,16
POS 11	2	2,30	0,47		2,16
	2		0,47	2,30	2,16

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	POS 12	2	1,40	0,47		1,32			
		2		0,47	2,30	2,16			
	POS 13	2	2,55	0,47		2,40			
		2		0,47	2,55	2,40			
							80,65	0,00	0,00
BTRERBT	ML PASAMANOS PERFIL DE HIERRO ESMALTADO EN BLANCO								
	ML de suministro y colocacion de pasamanos metalico realizado en perfil de hierro de 40*7 mm de dimensiones, acabado esmaltado en blanco cogido con pies de hierro de 40*7 mm a pared o suelo y perfectamente anclado a paramento. Todo incluido en el precio.								
	Segun planos								
	Escaleras acceso	1	2,40			2,40			
	Escalera principal	6	2,40			14,40			
							16,80	0,00	0,00
09.07	UD ESTRUCTURA METALICA Y CHAPA EN CERRAMIENTO DE MAQUINAS								
	M2 de cerramiento y ocultacion de las vistas de las maquinas de aire de cubierta, realizado a base de subestructura metalica tubular hueca y llantas 50*10 de acero formando una celosía según planos MET Incluso formación de puertas con punto de giro para conformar un cierre permeable.								
	Suman	2	1,60		2,30	7,36			
		1	2,85		1,50	4,28			
	Suman	2	1,60		2,30	7,36			
		1	2,85		2,30	6,56			
							25,56	0,00	0,00
BEFDBFDS	ML PERSIANA MOTORIZADA ACCESO								
	Suministro e instalación de persiana de aluminio enrollable autoblocante motorizada formada por lamas microperforadas lacado en carta RAL suministrada con cajón tunel metálico, motor y accionamiento mediante llave.								
	Incluye sistema de desbloqueo de seguridad, guías laterales, programación horaria todo totalmente conectado, instalado y en funcionamiento.								
	Dimensiones 4m de ancho por 3m de alto.								
							1,00	0,00	0,00
E2623	ML FORMACIÓN BARANDILLA EN TERRAZA P1								
	ML Suministro y colocación de barandilla de acero en terraza de P1 conformada a base de llantas 50*10 cada 100MM y pasamanos superior de la misma medida todo ello lacado al horno.								
	Medición	1	5,40			5,40			
							5,40	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 010 METALISTERIA Y HERRERIA.....								0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 011 PINTURA, VIDRIOS Y VARIOS									
HGFNHGF	M2 PINTURA PLASTICA MATE S/ YESO-CARTON YESO								
	M2 de aplicacion de Pintura plástica mate sobre yeso o cartón-yeso, lavable dos manos (y una de fondo), lijados y plastecidos, para aplicar tanto en dependencias interiores como exteriores, con mano previa de imprimación con plásticos diluidos, encintados y limpieza, medida la superficie deduciendo huecos.								
	Idem que:								
	2 caras de T2	2				820,66	=005	C06.02.051	
	2 caras de T3	2				364,50	=005	C06.02.05144	
	1 cara de T5	1				682,56	=005	YHJUGKHGJHGJJ	
	1 cara de T7	1				61,88	=005	YHJUJHGGGHJJJ	
	deducir alicatado	-1				-211,07	=006	304	
	FT 1	1				788,10	=006	K76O899OP9	
	FT acust*	1				1,00			
	No eliminar bancada azotea en alicatados	1	131,16			131,16			
							2.638,79	0,00	0,00
601	M2 COLOCACION DE ESPEJOS 6 mm.								
	M2 de suministro y colocacion de Espejos, realizado con un afloat incolora de 6 mm. incluso canteado perimetral pulido, taladros y sellado con silicona incolora, perfectamente montado en obra. Esta incluido en el precio todas las labores necesarias para su correcta ejecucion y montaje en obra.								
	Medida la superficie ejecutada.								
	Suman	1	1,200		1,500	1,800			
		1	0,830		1,500	1,245			
		1	1,200		1,500	1,800			
							4,85	0,00	0,00
E2624	M2 VIDRIO STADIP 5+5 EN CONJUNTOS PUERTAS								
	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 5 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor ACÚSTICO, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.								
	Vidrio STADIP 5+5 ACUSTIC	14	0,70		2,10	20,58			
							20,58	0,00	0,00
604	UD LIMPIEZA FINAL DE OBRA								
	ud de Limpieza de obra final para entrega, incluso pequeños repasos y reposiciones realizado por empresa especializada. Vidrios incluidos.								
	Limpieza final	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 011 PINTURA, VIDRIOS Y VARIOS.....								0,00

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

CAPÍTULO 013 INSTALACION DE ELEVACION

KTYKTUY UD ASCENSOR NEXT FLEX, 8 PERSONA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Serie FLEX

Accionamiento Eléctrico sin sala de máquinas

Nº personas / carga 08 personas / 630 kg

Velocidad 1.00 m/s con Var. Frec.

Paradas / Accesos 4 paradas con 4 accesos

Embarques 2 Embarques a 90°

Recorrido Cabina 9.0 m.

Tensión 380 V / 220 V - 50 Hz

Maniobra Selectiva en Bajada Simplex B_1

Normativa Conforme a la Directiva de Ascensores 2014/33/UE

Producto de acuerdo a la norma: EN 81-20/50, EN 81-21

CABINA

Gama ACABADO SELECTION Sin definir *

Dimensiones (a x f x h) 1250 x 1250 x 2100 mm.

Pared Fondo

Recubrimiento Neocompact Liso NCC01 - White Snow

NCC01

Medio espejo - Blanco

Pasamanos HDR11 Inox (Separación 35 mm)

Pared Lateral con Botonera

Recubrimiento Neocompact Liso NCC01 - White Snow

NCC01

Pasamanos HDR11 Inox (Separación 35 mm)

Techo

Acabado Acero Inox.(Base) - ST01

Iluminación

Modelo Iluminación eficiente con apagado automático UP37 Focos Led

Suelo

Acabado Cerámico SW02 - Grey Cement

Frentes / embocaduras

Acabado Acero Inox.(Base) - ST01

Rodapié

Acabado Aluminio Anodizado

PANELES DE MANDO Y SEÑALIZACIONES

Panel de mandos de cabina

Acabado Acero Inox.(Base) - ST01

Tipo pulsador Electromecánico

Con contraste en botonera

Estética pulsador O-Pushbutton

Opcionales incluidos Pulsador de apertura de puertas Doble botonera en Cabina Pulsador de cierre de puertas Gong en Cabina

Síntesis de voz

Indicador luminoso y acústico de sobrecarga.

Señalización de cabina

Tipo de señalización Señalización de cabina NEXT Matriz de puntos

Indicador Sobrecarga Acústica

Botoneras de piso

Situación Botonera en la puerta

Tipo botonera piso: Marco negro - Pulsador inox. con contraste.

Señalización de piso

Tipo de señalización Matriz de puntos

Situación En la puerta

Distribución Todos los pisos

Total indicadores 4

Opcionales incluidos Flechas de próxima partida en piso

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PUERTA DE CABINA DEL PRIMER EMBARQUE								
	Tipo Telescópica 2 Hojas								
	Dimensiones 900 x 2000 mm								
	Tipo de hoja Puerta Normal								
	Acabado Acero Inox.(Base) - ST01								
	Ancho de pisadera 90 mm								
	Tipo de detector: Cortina Fotoeléctrica								
	Accionamiento Vel. Regulada mediante Variación de Frecuencia								
	Otras opciones Cerrojo en puerta cabina								
	SEGUNDO EMBARQUE								
	Tipo Telescópica 2 Hojas								
	Dimensiones 900 mm x 2000 mm								
	Tipo de hoja Puerta Normal								
	Acabado Acero Inox.(Base) - ST01								
	Ancho de pisadera 90 mm								
	Tipo de detector: Cortina Fotoeléctrica								
	Accionamiento Vel. Regulada mediante Variación de Frecuencia								
	Otras opciones Cerrojo en puerta cabina								
	PUERTAS DE PISO (4/4)								
	Tipo Telescópica 2 Hojas								
	Dimensiones 900 mm x 2000 mm								
	Tipo de hoja Puerta Normal								
	Acabado Acero Inox.(Base) - ST01 - 4 unidades								
	Normativa al fuego EN81/58 (E120) - 4 unidades								
	Otras opciones Disposición flexible del armario de maniobra								
	Pisaderas Aluminio								
	ACCESIBILIDAD								
	Elementos incluidos: Tipo de detector: Primer embarque: Cortina Fotoeléctrica Segundo embarque:								
	Cortina Fotoeléctrica								
	Botón sonoro Síntesis de voz Gong en cabina								
	Pasamanos ergonómico Lazo cerrado								
	HUECO								
	Dimensiones (A x F) 1750 mm x 0 mm								
	* Datos sujetos a desplomes de hueco.								
	Altura de última planta 2700 mm - Altura mínima: 0 mm Configuración opcional								
	para altura última planta reducida con medidas proporcionando espacio de refugio (EN 81-21)								
	Foso 330 mm Configuración opcional para foso reducido con medidas proporcionando espacio de refugio (EN 81-21)								
							1,00	0,00	0,00
XZAAX	UD REJILLAS VENTILACION								
	UD de suministro , apertura de huecos, recibido y colocacion de rejillas de ventilacion de ascensor, perfectamente colocadas y rematados las zonas afectadas con mortero y pintadas.								
							2,00	0,00	0,00
NGFNGFDG	UD VIGAS METALICAS EN INSTALACION DE ASCENSOR								
	UD de suministro y colocacion de vigas metalicas y elementos auxiliares y maquinaria necesaria para el correcto montaje del ascensor, medido este capítulo con el ascensor funcionando e incluyendo todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en el precio.								
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 013 INSTALACION DE ELEVACION.....								0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 014 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO A Acondicionamiento del terreno									
APARTADO AS Red de saneamiento horizontal									
0AS010s	Ud Conexión a red existente de saneamiento y adaptación pluviales. Conexión a red existente de saneamiento del edificio, identificando su ubicación mediante investigación in situ, detallando los puntos de conexión y trazado de los colectores, con realización de las catas necesarias y pruebas con aguas coloreadas, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Desmontaje de redes de saneamiento existente, rotura y eliminación, totalmente terminado, incluso portes a vertedero. En el caso de las redes de pluviales, se tendrá en cuenta la nota en planos al respecto. De igual manera, la partida de bajantes de pluviales/fecales está mayorada para tener en cuenta las posibles nuevas bajantes de pluviales, que deberán conectarse a la red de pluviales existente. Incluye: Colocación de tapones. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						2,00	0,00	0,00
ASA010r50x	Ud Arqueta de obra de fábrica. 50x50x70 Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x70 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						2,00	0,00	0,00
ASC020	m Colector en losa de cimentación. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, en losa de cimentación, con una pendiente mínima del 3% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.						3,62	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASC020b	m Colector en losa de cimentación. Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, en losa de cimentación, con una pendiente mínima del 3% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.						9,26	0,00	0,00
TOTAL APARTADO AS Red de saneamiento horizontal.....									
TOTAL SUBCAPÍTULO A Acondicionamiento del terreno.....									
SUBCAPÍTULO I Instalaciones									
APARTADO IC Calefacción, refrigeración, climatización y A.C.S.									
IFW030acs20	Ud Toma para producción de ACS. Ø20 mm Grifo de latón cromado, de 3/4" de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						2,00	0,00	0,00
ICA010kw12I15	Ud Termo eléctrico De Dietrich Cor-émail Bloc 15 litros vitrificado Termo eléctrico De Dietrich Cor-émail Bloc 15 litros vitrificado vertical, y conjunto de conexión hidráulica de termo eléctrico consistente en 2 válvulas de corte para aislamiento, una válvula antirretorno, una válvula de seguridad, dos llaves de vaciado una de ellas con conexión a manguera. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del aparato. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato y accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de tierra. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						1,00	0,00	0,00
TOTAL APARTADO IC Calefacción, refrigeración, climatización									

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO IF Fontanería									
0AF090mta	Ud Modificación de tuberías de acometida existentes Partida alzada de desmontaje de los tramos de tuberías existentes en la pared del sótano en la que se encuentra actualmente la acometida de la instalación de abastecimiento de agua. Y nuevo montaje de la misma acometida de forma que se adapte a la nueva distribución. Incluso tramos de extensión de tuberías necesarios y nueva valvulería para ajuste del tramo. Incluye: Replanteo. Recolocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.						1,00	0,00	0,00
0AF010f	Ud Conexión a la red de abastecimiento de agua existente. Conexión a la red de agua potable del edificio, con corte del fluido mediante llave de cierre, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida. Incluso limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Colocación de tapones. Retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						1,00	0,00	0,00
IFI005	m Tubería 16 para instalación interior, colocada superficialmente. Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Tubería de agua fría	1	8,730			8,730			
	Tubería de agua caliente	1	6,500			6,500			
							15,23	0,00	0,00
IFI005b	m Tubería 20 para instalación interior, colocada superficialmente. Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Tubería de agua fría	1	8,280			8,280			
	Tubería de agua caliente	1	3,280			3,280			
							11,56	0,00	0,00
IFI005c	m Tubería 25 para instalación interior, colocada superficialmente. Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Tubería de agua fría	1	14,310			14,310			
							14,31	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IFI005d	m Tubería 32 para instalación interior, colocada superficialmente. Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Tubería de agua fría	1	29,330			29,330			
							29,33	0,00	0,00
IFI008	Ud Llave de paso.3/4". Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Llave de local húmedo	1	5,000			5,000			
							5,00	0,00	0,00
IFI008b	Ud Llave de paso.1 1/4". Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Llave de local húmedo	1	2,000			2,000			
							2,00	0,00	0,00
IFW010	Ud Válvula de corte. 1 1/4". Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Válvula de corte	1	1,000			1,000			
							1,00	0,00	0,00
SGL010	Ud Grifería temporizada, de repisa, serie Presto 105 Eco L, modelo Suministro y colocación de grifería temporizada, de repisa, serie Presto 105 Eco L, modelo PN (F) 10900 "PRESTO IBÉRICA", para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 2 l/min. Incluso elementos de conexión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.								
							3,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SAC020	Ud Lavabo para aseo Lavabo de porcelana sanitaria o solid core suspendido sin pedestal, gama alta, color blanco, de 400mm de diámetro y 250mm de altura de la casa The Bath o similar, con grifería monomando, gama básica, acabado cromado, con aireador y desagüe, acabado acabado cromado con sifón curvo. Incluso llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles y sellado con silicona. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.								
							3,00	0,00	0,00
SAC020c	Ud Inodoro Inodoro de porcelana sanitaria suspendido incluyendo bastidor empotrado Roca Meridian Compact o similar, sin aristas vistas ni huecos que dificulten limpieza, color blanco, compuesto de taza, asiento, tapa especial, mecanismo de doble descarga, salida dual con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso llave de regulación, conexión oculta, enlace de alimentación flexible y sellado con silicona. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.								
							4,00	0,00	0,00
IFW030t	Ud Toma para grifo en terrazas, patios, sala instalaciones y jardín Grifo de latón cromado para grifo exterior, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							1,00	0,00	0,00
SAV010	Ud Vertedero de porcelana sanitaria "ROCA". Vertedero de porcelana sanitaria, de pie, modelo Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, de 420x500x445 mm, de salida horizontal, con pieza de unión, rejilla de desagüe y juego de fijación, con rejilla de acero inoxidable, con almohadilla, para vertedero modelo Garda, equipado con grifo mezclador bimando mural, para lavadero, de caño giratorio, acabado cromado, modelo Brava. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.								
							1,00	0,00	0,00
TOTAL APARTADO IF Fontanería.....									

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO IS Evacuación de aguas									
ASI020d75	Ud Sumidero sifónico. Instalación de sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm, para recogida de aguas en locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Incluye: Replanteo y trazado. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						3,00	0,00	0,00
ISB010	m Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						60,00	0,00	0,00
ISB044	Ud Terminal de aireación. Sombrero de ventilación de PVC, de 125 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						1,00	0,00	0,00
ISD004	m Red de 40 pequeña evacuación, colocada superficialmente. Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						16,87	0,00	0,00
ISD004b	m Red de 90 pequeña evacuación, colocada superficialmente. Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						3,04	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ISD004c	m Red de 110 pequeña evacuación, colocada superficialmente. Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
							9,78	0,00	0,00
ISD004d	m Red de 125 pequeña evacuación, colocada superficialmente. Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
							6,96	0,00	0,00
TOTAL APARTADO IS Evacuación de aguas.....									
TOTAL SUBCAPÍTULO I Instalaciones.....									
SUBCAPÍTULO N Aislamientos e impermeabilizaciones									
APARTADO NA Aislamientos térmicos									
NAA010	m Aislamiento térmico de tuberías. Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Tubería de agua caliente	1	6,340			6,340			
							6,34	0,00	0,00
NAA010b	m Aislamiento térmico de tuberías. Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Tubería de agua caliente	1	0,170			0,170			
							0,17	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NAA010c	m Aislamiento térmico de tuberías. Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Tubería de agua caliente	1	3,280			3,280			
							3,28	0,00	0,00

NAA010afs	m Aislamiento térmico de tuberías AFS Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.F.S., formado por coquilla de espuma elastomérica, de hasta 43.5 mm de diámetro interior y 9 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
							70,00	0,00	0,00

TOTAL APARTADO NA Aislamientos térmicos.....

TOTAL SUBCAPÍTULO N Aislamientos e impermeabilizaciones.

SUBCAPÍTULO 25 TRAMITACIONES

Ud TRAMITACIONES FO

Ud. Preparación de la Documentación final de obra de la instalación de abastecimiento y saneamiento, según necesidades de la Propiedad e instrucciones de la D.F., que incluye: Planos finales de las instalaciones realmente ejecutadas, Certificados de las diferentes partes de la instalación, Presupuesto final con mediciones de las instalaciones realmente ejecutadas, especificaciones Técnicas, Homologaciones y documentación de conformidad a normas de los aparatos y elementos de la instalación, etc.

Coordinación con las compañías suministradoras de energía, Certificados de pruebas realizadas, Instrucciones de mantenimiento y actuación, formalización de contrato de Mantenimiento.

Tramitación y Legalización de las instalaciones específicas de forma individual, ante las diferentes Compañías, Dto. de Industria correspondiente, Ayuntamiento y los diferentes Organismos de Control autorizados intervinientes, presentación y seguimiento hasta disponer de las autorizaciones definitivas ante todos los Servicios Territoriales y Organismos intervinientes.

Tramites administrativos y abono de las Tasas correspondientes hasta la completa tramitación de todas las instalaciones y la obtención de los permisos y autorizaciones de los diferentes Organismos Oficiales, en la fecha prevista de apertura.

Se presentarán muestras ante la dirección facultativa y la propiedad de todos los aparatos y elementos de la instalación antes de ser instalados.

NOTA:

No se incluyen las tasas de obtención de Licencia de apertura ante el Ayuntamiento. Las especificaciones que se desarrollan en este presupuesto contemplan el suministro, instalación, montaje, puesta en marcha y pruebas de todo el equipamiento de la instalación objeto de este proyecto, incluidos accesorios.

La ejecución de la instalación deberá cumplir con las exigencias de la reglamentación que les afecte en su última revisión.

Forman parte del proyecto para su valoración, todos los documentos del proyecto (memorias, cálculos, pliego de condiciones, especificaciones técnicas y planos), donde se detalla el diseño y funcionamiento de la instalación, trazados, ubicaciones y cumplimiento de la normativa.

Se deben contrastar las mediciones que se adjuntan con los planos facilitados, de forma que no existan imprevistos ni precios complementarios en la adjudicación y posterior realización de la instalación.

Se deben tener en cuenta todas las ayudas de obra civil, equipos de elevación, transporte, etc.

1,00 0,00 0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 25 TRAMITACIONES.....

TOTAL CAPÍTULO 014 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO..... 0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 015 INSTALACION DE CLIMA Y VENTILACION									
SUBCAPÍTULO C01 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN VRV R32									
IBY249	Ud Unidad exterior VRV-5 REYA26A "DAIKIN" R32 Sistema VRV V Recuperación de Calor marca Daikin, modelo REYA26A formado por REYA12A + REYA14A + BHFQ23P907. Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 73,5/82,5 kW. SEER=6,5 SCOP=4,5. ns,c(%)= 257,7 ns,h(%)=175,0. Tratamiento anticorrosivo. Rango funcionamiento: Frío -5 a 46°C; Calor -20 a 15,5°C. Longitud máx. 165m (190 equiv), diferencia nivel máx. 90m. R-32. Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo, la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						1,00	0,00	0,00
IBY210	Ud Unidad interior FXSA20A "DAIKIN" R32 Unidad interior de conductos de expansión directa marca Daikin, modelo FXSA20A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV 5 (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAxPxPr) 245x550x800 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 90 / 86 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 3/8". Conexión tubería drenaje 20 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie con altura de 625 mm. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / bajo) 9,0 / 6,5 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 30 a 150 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 2.200 / 2.500 W, peso 23,5 kg y nivel sonoro en refrigeración / calefacción 30 dBA (velocidad alta). Utiliza refrigerante ecológico R32. Regulación: control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						8,00	0,00	0,00

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

IBY210b Ud Unidad interior FXSA40A "DAIKIN" R32

Unidad interior de conductos de expansión directa marca Daikin, modelo FXSA40A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV 5 (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 245x700x800 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 151 / 147 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 1/2". Conexión tubería drenaje 20 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie con altura de 625 mm. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / bajo) 15,0 / 11,0 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 30 a 150 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 4.500 / 5.000 W, peso 28,5 kg y nivel sonoro en refrigeración / calefacción 35 dBA (velocidad alta). Utiliza refrigerante ecológico R32

Regulación: control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W. Incluso elementos para suspensión del techo.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

1,00 0,00 0,00

IBY210c Ud Unidad interior FXSA50A "DAIKIN" R32

Unidad interior de conductos de expansión directa marca Daikin, modelo FXSA50A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV 5 (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 245x700x800 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 154 / 150 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 1/2". Conexión tubería drenaje 20 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie con altura de 625 mm. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / bajo) 15,2 / 11,0 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 30 a 150 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 5.600 / 6.300 W, peso 29 kg y nivel sonoro en refrigeración / calefacción 35 dBA (velocidad alta). Utiliza refrigerante ecológico R32. Regulación: control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W. Incluso elementos para suspensión del techo.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	0,00	0,00
IBY210d	Ud Unidad interior FXSA100A "DAIKIN" R32 Unidad interior de conductos de expansión directa marca Daikin, modelo FXSA100A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV 5 (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAxPr) 245x1.400x800 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 290 / 285 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq. 3/8" y Gas 5/8". Conexión tubería drenaje 20 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie con altura de 625 mm. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / bajo) 32,0 / 23,0 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 40 a 150 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 11.200 / 12.500 W, peso 46 kg y nivel sonoro en refrigeración / calefacción 36 dBA (velocidad alta). Utiliza refrigerante ecológico R32. Regulación: control remoto multifunción, modelo Madoka BRC 1H52W. Incluso elementos para suspensión del techo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						2,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IBY210e	Ud Unidad interior FXSA140A "DAIKIN" R32 Unidad interior de conductos de expansión directa marca Daikin, modelo FXSA140A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV 5 (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAxPr) 245x1.550x800 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 386 / 382 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq. 3/8" y Gas 5/8". Conexión tubería drenaje 20 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie con altura de 625 mm. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / bajo) 39,0 / 28,0 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 50 a 150 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 16.000 / 18.000 W, peso 51 kg y nivel sonoro en refrigeración / calefacción 41,5 dBA (velocidad alta). Utiliza refrigerante ecológico R32. Regulación: control remoto multifunción, modelo Madoka BRC 1H52W. Incluso elementos para suspensión del techo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							1,00	0,00	0,00
E23TX010	m TUBERÍA DESAGÜE CLIMATIZACIÓN PVC FLEXIBLE D=16/20 mm Tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización, realizada con tubería flexible de PVC de diámetro 16/20 mm. Completamente montada; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.								
							32,00	0,00	0,00
IBY210h	Caja Recuperacion Calor R32 - 4 salidas BS4A14AV1B Caja de Inversión de Ciclo en sistemas VRV-V de Recuperación de Calor de 4 salidas marca Daikin, modelo BS4A14AV1B, conectabilidad máxima hasta 20 unidades interiores e índice máximo de conexión de unidades interiores igual a 400 (140 por salida individual). Dimensiones (AlxAxPr) 291x843x600 mm, peso 40 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Posibilidad de conexión de las cajas en serie o en paralelo. Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente o líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores aguas debajo de la caja BSA, que van a funcionar en un mismo modo, en refrigeración o en calefacción, independientemente del modo de funcionamiento del resto de unidades del sistema. Conexiones de entrada a la caja 3 tuberías frigoríficas, de Líquido, Descarga y Gas, y conexiones de salida de la caja 4 pares de tuberías frigoríficas, de Líquido y Gas, hacia las unidades interiores. Utiliza refrigerante ecológico R-32.								
							1,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IBY210j	Caja Recuperacion Calor R32 - 6 salidas BS6A14AV1B Caja de Inversión de Ciclo en sistemas VRV-V de Recuperación de Calor de 6 salidas marca Dai-kin, modelo BS6A14AV1B, conectabilidad máxima hasta 30 unidades interiores e índice máximo de conexión de unidades interiores igual a 600 (140 por salida individual). Dimensiones (AlxAnxPr) 291x843x1000 mm, peso 60 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T.Posibilidad de conexión de las cajas en serie o en paralelo. Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente o líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores aguas debajo de la caja BSA, que van a funcionar en un mismo modo, en refrigeración o en calefacción, independientemente del modo de funcionamiento del resto de unidades del sistema. Conexiones de entrada a la caja 3 tuberías frigoríficas, de Líquido, Descarga y Gas, y conexiones de salida de la caja 6 pares de tuberías frigoríficas, de Líquido y Gas, hacia las unidades interiores. Utiliza refrigerante ecológico R-32.						1,00	0,00	0,00
E23TD010	m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+3/8" Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).						15,00	0,00	0,00
E23TD020	m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+1/2" Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).						32,00	0,00	0,00
E23TD040	m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"+5/8" Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).						39,00	0,00	0,00
ICN010d	m Línea frigorífica 3 tubos 5/8" - 1 1/8" - 7/8" Línea frigorífica triple realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						3,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICN010e	m Línea frigorífica 3 tubos 3/8" - 3/4" - 5/8" Línea frigorífica triple realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						4,00	0,00	0,00
IBY210g	Junta de conexión modelo BHFQ23P907 para 2 Uds.Exteriores						1,00	0,00	0,00
IBY260	Ud Derivación 2 TUBOS para línea frigorífica de líquido y de gas KH Derivación de línea frigorífica formada por conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema (Volumen de Refrigerante Variable), modelo KHRQ22M20T "DAIKIN", con índice máximo de conexión de unidades interiores de 199. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						6,00	0,00	0,00
IBY260b	Ud Derivación 3 TUBOS para línea frigorífica de líquido y de gas KH Derivación de línea frigorífica formada por conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable), modelo KHRQ22M29T9 "DAIKIN", con índice máximo de conexión de unidades interiores de 289. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						1,00	0,00	0,00
ICN012	kg Carga de gas refrigerante R32 Carga de la instalación con gas refrigerante R32 Incluye: Carga del gas refrigerante. Criterio de medición de proyecto: Peso teórico de la carga, estimado a partir de la densidad aparente, de la presión y del volumen a ocupar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.						7,29	0,00	0,00
IBY500	Ud Control centralizado Cloud EDGE Lite + 3 AÑOS LICENCIA Sistema de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante bus de control DIII-net, con un máximo de 32 unidades interiores, formado por controlador de sistema centralizado, para gestión de hasta 32 unidades interiores y hasta 10 módulos de unidades exteriores, modelo Cloud EDGE Lite. Incluye 3 años de licencia. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación y fijación de los accesorios. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						1,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IBY505	m Cable Mbus de comunicaciones 2 hilos, de 1 mm² Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						116,34	0,00	0,00
ICR021	m² Conducto de lana mineral Climaver Neto "ISOVER" Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Comprobación de su correcto funcionamiento. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						302,79	0,00	0,00
ICR025	m Conducto flexible 160 mm Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de doble pared con aislamiento, código de pedido 990 319 273, de 160 mm de diámetro nominal, compuesto por pared interior de aluminio, poliéster y cable de acero en espiral de 205 mm de diámetro interior, pared exterior de hilos de fibra de vidrio recubiertos de PVC color gris de 260 mm de diámetro exterior y aislamiento entre paredes mediante fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rango de temperatura de trabajo de -30 a 140°C y resistencia térmica 0,65 m²K/W. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						80,00	0,00	0,00
ICR040	Ud Difusor KOOLAIR, modelo DCLT160-PCFL-RE Difusor circular invisible, marca KOOLAIR, modelo DCLT160-PCFL-RE, para instalación techo continuo. Se caracteriza por la ausencia de periferia vista. Dispone de núcleo central desplazable para descarga horizontal y descarga vertical. Puede incorporar compuerta de regulación y/o plenum de conexión lateral/superior. Acabado pintado en RAL a definir. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 5 m.. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						81,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICR050b	Ud Rejilla de retorno 425x125 mm Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	COWORKING	6				6,00	6,00		
							6,00	0,00	0,00
ICCREG01	COMPUERTA REGULACIÓN CAUDAL EN 200x100 TROX Unidad terminal VAC de de ejecución rectangular EN 150x100 TROX para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal de aire constante. Para velocidades de aire de hasta 8 m/s. Automecánico. Ajuste de caudal de aire mediante escala exterior sin necesidad de herramientas adicionales. Elevada precisión de medición. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, carcasa clase C. Incluso mano de obra y costes indirectos.						6,00	0,00	0,00
ICCREG02	COMPUERTA REGULACIÓN CAUDAL EN 300x100 TROX Unidad terminal VAC de de ejecución rectangular EN 250x200 TROX para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal de aire constante. Para velocidades de aire de hasta 8 m/s. Automecánico. Ajuste de caudal de aire mediante escala exterior sin necesidad de herramientas adicionales. Elevada precisión de medición. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, carcasa clase C. Incluso mano de obra y costes indirectos.						3,00	0,00	0,00
ICCREG04	COMPUERTA REGULACIÓN CAUDAL EN 300x200 TROX Unidad terminal VAC de de ejecución rectangular EN 300x300 TROX para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal de aire constante. Para velocidades de aire de hasta 8 m/s. Automecánico. Ajuste de caudal de aire mediante escala exterior sin necesidad de herramientas adicionales. Elevada precisión de medición. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, carcasa clase C. Incluso mano de obra y costes indirectos.						2,00	0,00	0,00
ICCREG03	COMPUERTA REGULACIÓN CAUDAL EN 400x200 TROX Unidad terminal VAC de de ejecución rectangular EN 400x200 TROX para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal de aire constante. Para velocidades de aire de hasta 8 m/s. Automecánico. Ajuste de caudal de aire mediante escala exterior sin necesidad de herramientas adicionales. Elevada precisión de medición. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, carcasa clase C. Incluso mano de obra y costes indirectos.						3,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO C01 INSTALACIÓN DE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C02 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN									
U974151000909	u RECUPERADOR CALOR KOSNER KRC 34 DPL EC F6/F6+F8 SV	Suministro e instalación de recuperador de calor aire-aire KOSNER serie KRC 34 DPL EC de configuración vertical, con motores electrónicos dotados con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico, filtración de serie F6 para el flujo de extracción y doble etapa de filtración F6+F8 para el flujo de impulsión, con intercambiador de calor de flujos cruzados con una eficiencia de más del 75% certificado por Eurovent y conexiones circulares modificables en obra. Aislamiento perimetral de 20 mm y paneles sandwich en techo y suelo. By-pass parcial y control electrónico de serie con pantalla LCD, con comunicación Modbus de serie, gestión del bypass en modo manual o automático, gestión manual de la velocidad de los ventiladores con señal de control 0-10V, alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por temporizador con indicación visual en el display, programación semanal con hasta 2 arranques/paros por día. Caudal nominal de 3100 m3/h con una presión disponible de 75 Pa. Potencia 2x1 kW. Consumo máximo 2x4.4A. Presión sonora 50,2 dB a 3m en campo abierto a caudal nominal y presión máxima. Dimensiones AnchoxLargoxAlto 690x1740x1580 mm. Peso 255 Kg. Diámetros conexiones circulares 400 mm. Unidad con posibilidad de incorporar como opcionales doble etapa de filtr					1,00	0,00	0,00
U974151000904	u RECUPERADOR CALOR KOSNER KRC 28 DPL EC F6/F6+F8 SH	Suministro e instalación de recuperador de calor aire-aire KOSNER serie KRC 28 DPL EC de configuración horizontal, con motores electrónicos dotados con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico, filtración de serie F6 para el flujo de extracción y doble etapa de filtración F6+F8 para el flujo de impulsión, con intercambiador de calor de flujos cruzados con una eficiencia de más del 73% certificado por Eurovent y conexiones circulares modificables en obra. Aislamiento perimetral de 20 mm y paneles sandwich en techo y suelo. By-pass parcial y control electrónico de serie con pantalla LCD, con comunicación Modbus de serie, gestión del bypass en modo manual o automático, gestión manual de la velocidad de los ventiladores con señal de control 0-10V, alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por temporizador con indicación visual en el display, programación semanal con hasta 2 arranques/paros por día. Caudal nominal de 2400 m3/h con una presión disponible de 75 Pa. Potencia 2x0,99 kW. Consumo máximo 2x4.4A. Presión sonora 51 dB a 3m en campo abierto a caudal nominal y presión máxima. Dimensiones AnchoxLargoxAlto 1400x1500x530 mm. Peso 195 Kg. Diámetros conexiones circulares 315 mm. Unidad con posibilidad de incorporar como opcionales doble etapa de fi					1,00	0,00	0,00
ICR021	m² Conducto de lana mineral Climaver Neto "ISOVER"	Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Comprobación de su correcto funcionamiento. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					328,87	0,00	0,00
ICR050	Ud Rejilla de retorno 225x125 mm	Rejilla de retorno de aluminio extruido, con lamas móviles horizontales, de 225x125 mm, anodizado color plata, fijación con clips, montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					CONSULTA-1	1	1,00
							CONSULTA-2	1	1,00
							CONSULTA-3	1	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CONSULTA-4	1				1,00			
	CONSULTA-5	1				1,00			
	CONSULTA-6	1				1,00			
	CONSULTA-7	1				1,00			
	CONSULTA-8	1				1,00			
	SALA USOS MULTIPLES	2				2,00			
	SALA ESPERA	3				3,00			
	ASEO F	1				1,00			
	ASEO M	1				1,00			
	ASEO PMR	1				1,00			
	ALMACEN	1				1,00			
							17,00		
							17,00	0,00	0,00
ICR050c	Rejilla de retorno 325x125 mm								
	Rejilla de retorno de aluminio extruido, con lamas móviles horizontales, de 325x 125 mm, anodizado color plata, fijación con clips, montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							4,00	0,00	0,00
ICR070	Ud Rejilla de intemperie 150x150 mm								
	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 150x 150 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							2,00	0,00	0,00
ICR070c	Ud Rejilla de intemperie 400x550 mm								
	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 400x550 mm, anodizado color plata, gama AirQ, modelo RTAE040055AKX "AIRZONE", fijación con clips. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							2,00	0,00	0,00
ICR070b	Ud Rejilla de intemperie 700x450 mm								
	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 700x450 mm, anodizado color plata, gama AirQ, modelo RTAE070045AKX "AIRZONE", fijación con clips. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							2,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PSYPMP6570V0	u TD-500/150-160 SILENT 3V (220-240V 50/60) N8 Ventiladores helicocentrífugos in-line ultrasilenciososSerie TD-SILENT. Codigo Producto: 5211302100, Descripción Producto: TD-500/150-160 SILENT 3V (220-240V 50/60) N8. Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, extremadamente silenciosos, certificados por la Noise Abatement Society (Asociación para la reducción del ruido), fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360°, IP44, motor 230V-50Hz, de 3 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico. Otros datosEspecialmente indicados en aquellos lugares donde trabajan personas y el bajo nivel sonoro se convierte en un elemento esencial para el confort.Marca S&P modelo TD-500/150-160 SILENT 3V (220-240V 50/60) N8.						2,00	0,00	0,00
E23DCG040	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=150 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 150 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.						18,00	0,00	0,00
E23DCG020	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.						8,00	0,00	0,00
E23DRR010	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 200x100 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.						4,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C02 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN....									
SUBCAPÍTULO C03 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN PARA CUARTO RACK									
E23HUP110	u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN SERIE M R32 Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Serie M de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TXM35M, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXM35M, y ud. interior de pared de expansión directa con refrigerante R32, modelo FTXM35M en color blanco mate. Capacidad nominal de 3,4 kW en frío y de 4 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 855/990 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A (EER/COP= 4,09/4,04); con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 8,52/5,10, etiqueta energética refrigeración/calefacción A+++/A+++. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 20°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240 V. Caudal de aire en refrigeración (alto): 10,2 m3/min. Incorpora tecnología Flash Streamer, que combina aire acondicionado con la función de purificación de aire. Sensor inteligente de doble función, que detecta la presencia de personas dirigiendo el aire para evitar que incida directamente sobre las mismas, y en caso de no presencia, activar la función de ahorro de energía o apagado. Posibilidad de control del equipo mediante aplicación desde móvil o tablet vía wifi. Utiliza refrigerante ecológico R32. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.						1,00	0,00	0,00
E23TD010	m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+3/8" Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).						20,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E23TX010	m TUBERÍA DESAGÜE CLIMATIZACIÓN PVC FLEXIBLE D=16/20 mm Tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización, realizada con tubería flexible de PVC de diámetro 16/20 mm. Completamente montada; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.						5,00	0,00	0,00
E17CSM030	m CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x2,5 mm ² Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x2,5 mm ² de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	BOMBA	10				10,00			
	RECUPERADOR	50				50,00			
	UNIDADES INTERIORES	11	40,00			440,00			
	UNIDAD RACK	20				20,00			
							520,00		
							520,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO C03 INSTALACIÓN DE

SUBCAPÍTULO C04 TRAMITACIONES

EEPDO1	Ud TRAMITACION FIN DE OBRA-CALEF./CLIMATIZACIÓN Ud. Preparación de la Documentación final de obra de la instalación de Calefacción-Climatización, según necesidades de la Propiedad e instrucciones de la D.F., que incluye: Planos finales de las instalaciones realmente ejecutadas, Certificados de las diferentes partes de la instalación, Presupuesto final con mediciones de las instalaciones realmente ejecutadas, especificaciones Técnicas, Homologaciones y documentación de conformidad a normas de los aparatos y elementos de la instalación, etc. Coordinación con las compañías suministradoras de energía, Certificados de pruebas realizadas, Instrucciones de mantenimiento y actuación, formalización de contrato de Mantenimiento. Tramitación y Legalización de las instalaciones específicas de forma individual, ante las diferentes Compañías, Dto. de Industria correspondiente, Ayuntamiento y los diferentes Organismos de Control autorizados intervinientes, presentación y seguimiento hasta disponer de las autorizaciones definitivas ante todos los Servicios Territoriales y Organismos intervinientes. Tramites administrativos y abono de las Tasas correspondientes hasta la completa tramitación de todas las instalaciones y la obtención de los permisos y autorizaciones de los diferentes Organismos Oficiales, en la fecha prevista de apertura. Se presentarán muestras ante la dirección facultativa y la propiedad de todos los aparatos y elementos de la instalación antes de ser instalados. NOTA: Las especificaciones que se desarrollan en este presupuesto contemplan el suministro, instalación, montaje, puesta en marcha y pruebas de todo el equipamiento de la instalación objeto de este proyecto, incluidos accesorios. La ejecución de la instalación deberá cumplir con las exigencias de la reglamentación que les afecte en su última revisión. Forman parte del proyecto para su valoración, todos los documentos del proyecto (memorias, cálculos, pliego de condiciones, especificaciones técnicas y planos), donde se detalla el diseño y funcionamiento de la instalación, trazados, ubicaciones y cumplimiento de la normativa. Se deben contrastar las mediciones que se adjuntan con los planos facilitados, de forma que no existan imprevistos ni precios complementarios en la adjudicación y posterior realización de la instalación. Se deben tener en cuenta todas las ayudas de obra civil, equipos de elevación, transporte, etc. Incluso tasas a percibir por los agentes que realizan el control externo de la Certificación de Eficiencia Energética de Edificios en la Administración Pública correspondiente.						1,00	0,00	0,00
--------	--	--	--	--	--	--	------	------	------

TOTAL SUBCAPÍTULO C04 TRAMITACIONES.....

TOTAL CAPÍTULO 015 INSTALACION DE CLIMA Y VENTILACION 0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 016 INSTALACION DE ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO E2615.00 TRABAJOS DE ADECUACIÓN ACOMETIDA EXTERIOR									
E2612.00.1	u TRABAJOS DE ADECUACIÓN								
Trabajos de adecuación de la acometida y CGPM existentes del actual edificio objeto de proyecto: - Gestionar con la compañía suministradora la modificación del CUPS de conexión. - Desmontaje de la CGPM existente. - Desmontaje de las líneas de baja tensión existentes. - Tendido de las nuevas acometidas de la red a la nueva ubicación de las CGPM. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT y normas de la compañía suministradora.									
							1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO E2615.00 TRABAJOS DE ADECUACIÓN									
SUBCAPÍTULO E2615.01 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA									
E17BAI010	u ARMARIO CONTADOR MEDIDA INDIRECTA HASTA 250 A								
Armario para medida indirecta hasta 250A, con envolvente de poliéster reforzado para empotrar, formado por: panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado, panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 250 A, y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm, panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro. Bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm, pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm., tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible de 400 A, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable y borne bimetalico de hasta 50 mm2 de capacidad. Cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 4 mm2 para la conexión de trafos a bornes interruptibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.									
							1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO E2615.01 CAJA GENERAL DE									
SUBCAPÍTULO E2615.02 LINEAS GENERALES									
E17NH060	m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE PEAD NO PROP. LLAMA D=160 mm								
Canalización de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared, no propagador de la llama, indicado para instalaciones de enlace y acometidas, de diámetro 160 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-2 y UNE-EN 61386-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-17, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.									
							30,00	0,00	0,00
102.40	m CABLEADO LÍNEA GENERAL 3x1x120+1x70+TT mm2								
Cableado de Línea General de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 3x1x120+1x70+TT mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.									
							30,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO E2615.02 LINEAS GENERALES									

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO E2615.03 CUADROS ELÉCTRICOS									
CBT02	u CUADRO SAI Cuadro de Baja tensión según esquema unifilar. Se compone de envolvente de armario eléctrico tipo ComfortLine Compact CA marca ABB con Puerta Opaca IP44 para cuadros de distribución de dimensiones 500x550x160. Conformado con apartament ABB 10kA. Medida la unidad puesta en obra (embalaje, transporte, descarga y colocación incluidos), totalmente montado, conexionado, probado y en servicio.						1,00	0,00	0,00
CBT01	u CUADRO GENERAL HUMANA E Cuadro de Baja tensión según esquema unifilar. Se compone de envolvente de armario eléctrico tipo System Pro E Energy L (SPEE) marca ABB con Puerta Opaca IP43 para cuadros de distribución de dimensiones 1949x816x250. Conformado con apartament ABB 25kA y 10kA. Medida la unidad puesta en obra (embalaje, transporte, descarga y colocación incluidos), totalmente montado, conexionado, probado y en servicio.						1,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO E2615.03 CUADROS ELÉCTRICOS									
SUBCAPÍTULO E2615.04 LINEAS Y CIRCUITOS									
EPPCA10	u P/P CANALI ALU PVC FLEX BLIN / BAN (1,5) Suministro e instalación de parte proporcional de canalización eléctrica (formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 3x1,5mm ² , tubo, cajas de registro, etc) de aparato de alumbrado o bloque de emergencia bajo tubo de PVC flexible blindado o sobre bandeja (tubo y conductores desde cuadro). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						203,00	0,00	0,00
EPPCA11	u P/P CAN TOM CORR I PVC FLEX BLIN/BAN (2,5mm²) Suministro e instalación de parte proporcional de canalización eléctrica (formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 3x2,5 mm ² , tubo, cajas de registro, etc) de toma de corriente de circuito monofasico (I+N+TT) en bandeja y bajo tubo de PVC flexible blindado (tubo y conductores desde cuadro). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						109,00	0,00	0,00
E17CSM030	m CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x2,5 mm² Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x2,5 mm ² de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	EXTRACTORES BAÑOS	25	2,00				50,00		
	CENTRALITA INCENDIOS	20					20,00		
	RACK	5					5,00		
	CCTV	5					5,00		
	CONTROL ACCESOS	10	10,00				100,00		
	WIFI	5	10,00				50,00		
	FANCOILS	15	25,00				375,00		
	BS	2	25,00				50,00		
	RECUPERADOR	2	25,00				50,00		
							705,00	0,00	0,00
E17CSM050	m CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x6 mm² Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x6 mm ² de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	SAI	5					5,00		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CLIMATIZADOR RACK	20				20,00			
							25,00	0,00	0,00
E17CST030	m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x6 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x6 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	ASCENSOR	25				25,00			
							25,00	0,00	0,00
E17CST040	m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x10 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x10 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	BOMBA DE CALOR	30				30,00			
							30,00	0,00	0,00
E17CST050	m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x16 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x16 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	BOMBA DE CALOR	30				30,00			
							30,00	0,00	0,00
E17NEC020	m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO REFORZADO D=20 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 20 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-2 y UNE-EN 60423, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.								
	EXTRACTORES BAÑOS	25	2,00			50,00			
	CENTRALITA INCENDIOS	20				20,00			
	RACK	5				5,00			
	CCTV	5				5,00			
	CONTROL ACCESOS	10	10,00			100,00			
	WIFI	5	10,00			50,00			
	FANCOILS	15	25,00			375,00			
	BS	2	25,00			50,00			
	RECUPERADOR	2	25,00			50,00			
							705,00	0,00	0,00
E17NEC030	m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO REFORZADO D=25 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 25 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-2 y UNE-EN 60423, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.								
	SAI	5				5,00			
	CLIMATIZADOR RACK	20				20,00			
							25,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17NEC040	m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO REFORZADO D=32 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 32 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-2 y UNE-EN 60423, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.	ASCENSOR	25			25,00			
							25,00	0,00	0,00
E17NEC050	m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO REFORZADO D=40 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 40 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-2 y UNE-EN 60423, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.	BOMBA DE CALOR	30			30,00			
							30,00	0,00	0,00
E17NEC060	m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO REFORZADO D=50 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 50 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-2 y UNE-EN 60423, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.	BOMBA DE CALOR	30			30,00			
							30,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO E2615.04 LINEAS Y CIRCUITOS.....									
SUBCAPÍTULO E2615.05 MECANISMOS									
E17MJB010	u INTERRUPTOR JUNG LS 990 BLANCO ALPINO Interruptor unipolar JUNG LS 990 Blanco Alpino o equivalente, mecanismo interruptor 501 U, con marco y tecla en acabado Blanco Alpino. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.						3,00	0,00	0,00
E17MJB011	u INTERRUPTOR ESTANCO JUNG LS 990 BLANCO ALPINO Interruptor unipolar IP55 estanco, con marco y tecla. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.						1,00	0,00	0,00
E17MJB090	u BASE DE ENCHUFE 16A JUNG LS 990 BLANCO ALPINO Base de enchufe con toma de tierra lateral de 16A, JUNG LS 990 Blanco Alpino o equivalente, de sistema Schuko universal, mecanismo de base de enchufe LS 1520 WW, con acabado y marco en Blanco Alpino. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.						20,00	0,00	0,00
E17MEB050	u BASE DE ENCHUFE 16A ESTANCA IP-55 GAMA BÁSICA SUPERF. Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schuko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, mecanismo de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama básica con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.						3,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17MJB160	u TOMA DATOS RJ-45 1 TOMA CAT. 6 JUNG LS 990 BLANCO ALPINO Toma de red para acceso a servicio de datos con doble conexión estándar RJ-45 Cat. 6, JUNG LS 990 Blanco Alpino, Categoría 6, y mecanismo de toma de datos UAE 8 UPOK6, con acabado y marco en Blanco Alpino. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). EQUIPOS WIFI EN TECHO	13				13,00			
							13,00	0,00	0,00
E2109.04.09	u CAJA EN PARED 2 ELEMENTOS Suministro e instalación de caja de mecanismos empotrado JUNG mod. LS 990 blanco alpino o equivalente para 2 elementos compuesto por: - 2 ud. schuko en color blanco Incluso P/P de pequeño material para su correcta instalación. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1:2006, equivalente la norma IEC-60670. Totalmente montado e instalado.						7,00	0,00	0,00
E2109.04.10	u CAJA EN PARED 2 ELEMENTOS Suministro e instalación de caja de mecanismos empotrado JUNG mod. LS 990 blanco alpino o equivalente para 2 elementos compuesto por: - 1 ud. schuko en color blanco - 1 ud. tomas RJ45 Cat 6 Incluso P/P de pequeño material para su correcta instalación. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1:2006, equivalente la norma IEC-60670. Totalmente montado e instalado.						8,00	0,00	0,00
E2109.04.07	u CAJA EN PARED 6 ELEMENTOS Suministro e instalación de caja de mecanismos empotrable SIMON 500 CIMA o equivalente de pared para 6 elementos compuesto por: - 2 ud. schuko en color blanco - 2 ud. schuko en color rojo - 2 ud. tomas RJ45 Cat 6 Incluso P/P de pequeño material para su correcta instalación. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1:2006, equivalente la norma IEC-60670. Totalmente montado e instalado.						9,00	0,00	0,00
E17HB040	u CAJA EMPOTRADA EN SUELO-LEGRAND Suministro y colocación de Caja de suelo de Legrand o equivalente con tapa separable - IP 66 - 4 módulos -Inox REF. 088061 P EAN. 3414970341341 La caja de suelo con tapa extraíble permite el acceso y la conexión a las tomas de corriente, ELV y DATA preinstaladas (Adecuado en particular con los dispositivos de cableado Legrand Mosaic y Ar-teor). Cajas de suelo IP66 con tapa separable, en acero inoxidable, se suministra con soporte de 4 módulos para equipar con mecanismos de la gama Mosaic. Se puede instalar directamente en suelo técnico o en suelo de hormigón con la caja ref. 088069 y equipar con el accesorio de salida de cables ref. 088062. Conforme a las normas EN 60670-1 y EN 60670-23. (En este caso, sólo se instala la caja vacía y con tapa y se deja el cableado en interior de la caja sin instalar las tomas ya que se electrifica el mobiliario de la biblioteca)						14,00	0,00	0,00
P16BC093	u SENSOR PRESENCIA DALI						6,00	0,00	0,00
E17NR070	m BANDEJA DE REJILLA 100x150 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x150 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.								
	BANDEJA DE DATOS (DISTRIBUCIÓN POR SUELO)	60				60,00			
	BANDEJA DE FUERZA (DISTRIBUCIÓN POR SUELO)	60				60,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							120,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO E2615.05 MECANISMOS.....									
SUBCAPÍTULO E2615.06 ILUMINACIÓN									
E18IN060	u APLIQUE PARED LARRA 2.0 3K 8W Luminaria 1967T8W5 APLIQUE PARED LARRA 2.0 3K 8W. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						10,00	0,00	0,00
E18IN061	u APLIQUE IP44 MIRBA IP44 3K 9W Luminaria 328288W5 APLIQUE IP44 MIRBA IP44 3K 9W. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						2,00	0,00	0,00
E18IN062	* u ALPHABET OF LIGHT "SMART" Luminaria ALPHABET OF LIGHT "SMART": -1ud. ALPHABET OF LIGHT W "H" LOWERCASE -1ud. ALPHABET OF LIGHT W "M" LOWERCASE -1ud. ALPHABET OF LIGHT W "N" LOWERCASE Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						0,00	0,00	0,00
E18IN063	u LUMINARIA PERÍMETRO VENTANA CIRCULAR Luminaria PERÍMETRO VENTANA CIRCULAR diámetro 2,30m: -7,19m. TIRA FLEXIBLE SILICONE NEON STRIP NMT1312RGBW 14,4W/M 24VDC -2ud. MANIPULADO TAPAS IP67 SLIM NMT1312/NMS1217 CON TAPAS FINALES -2ud. 02281085 - Cable PVC funda blanca 5x0,35mm² -1ud. TRANSFORMADOR MGR 150W 24VDC RGBW DALI DT8 -32ud. SUJECIÓN PARA NMT1312 Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						1,00	0,00	0,00
E18IN064	* u DOWNLIGHT NANO TRIMLESS FLOOD DALI 3000K BLANCO Luminaria DOWNLIGHT NANO TRIMLESS FLOOD DALI 3000K BLANCO con ACCESORIO DOWNLIGHT NANO TRIMLESS y A4780002 HERRAMIENTA TRIMLESS TOOL DIÁMETRO 43 X DIÁMETRO. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						47,00	0,00	0,00
E18IN065	u LEX ECO MINI 2 DIM DALI 3000K BLANCA Luminaria LEX ECO MINI 2 DIM DALI 3000K BLANCA. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						18,00	0,00	0,00
E18IN066	* u LINEALES EN ESTANTES Luminaria LINEALES EN ESTANTES, 14 tramos de 2,20m: -14 ud. Lineal formado por tira de led SW13 830 + perfil D4_2,20M -56 ud. FIJACIONES INOX PARA PERFIL D4 -4 ud. DRIVER CVPD2 150W 24V DALI2 PULS. IP66 Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						0,00	0,00	0,00
E18IN067	* u LINEALES OFICINAS Luminaria LINEALES EN ESTANTES, 8 tramos de 4,20m: -8 ud. Lineal formado por tira de led SW24 830 + perfil D1_4,20m -24 ud. FIJACIONES INOX PARA PERFIL D1 Y D2 -2 ud. DRIVER CVPD2 150W 24V DALI2 PULS. IP66 Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E18IN068	* u LUMINARIA PIE FINLIN 13W 27K DIM BLANCA Luminaria PIE FINLIN 13W 27K DIM BLANCA. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						0,00	0,00	0,00
E18IN069	u LUMINARIA SUSPENDIDA KUJO 3.0 3K BLANCO Luminaria SUSPENDIDA KUJO 3.0 3K BLANCO. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						1,00	0,00	0,00
E18IN070	u BALIZAMIENTO ESCALERAS Luminaria BALIZAMIENTO ESCALERAS: -14 ud. LUMINARIA EMPOTRABLE SU.STEP S 3000K P/FUNCS.SEÑALIZBL -2 ud. ARKOSLIGHT 04340039 DRIVER PROFESIONAL 42W 350MA Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						1,00	0,00	0,00
E18IN071	* u TOLOME LED MEGAFLOOR Luminaria TOLOME LED MEGAFLOOR 3000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						0,00	0,00	0,00
E18IN072	* u PINCHOS PLANTAS Luminaria APLIQUE HELIO NEG GU10 50W. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						0,00	0,00	0,00
E18IN073	u LED EN BANCO PLANTA 2 Luminaria LED EN BANCO P2, tramo de 46,94m: -46,94 m. Lineal formado por LSP 1500 830 IP65 + PERFIL D1 -28 ud. FIJACIONES INOX PARA PERFIL D1 Y D2 -2 ud. DRIVER CVPD2 EST. IP20 60W 24V DIMM.DALI PULSADOR -1 ud. DRIVER CVPD2 EST. IP66 300W 24V DIMM. DALI PUSH -2 ud. DRIVER CVPD2 150W 24V DALI2 PULS. IP66 -1 ud. DRIVER CVPD2 IP66 100W 24V DIMM DALI PUSH Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						1,00	0,00	0,00
E18IN074	* u FLINDT WALL 400 LED-DA 27K CORTC Luminaria FLINDT WALL 400 LED-DA 27K CORTC. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						5,00	0,00	0,00
E18IN083	u LUMINARIAS SALA FORMCIÓN - SALA CO-CREACIÓN Luminaria AVATAR TWIST 68.8W. Dim. DALI BLANCO. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						6,00	0,00	0,00
E18IN084	u LUMINARIAS COWORKING Luminaria AVATAR TWIST 68.8W. Dim. DALI BLANCO. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						6,00	0,00	0,00
E18IN085	u LUMINARIAS SUSPENDIDAS OFICINAS Luminaria AVATAR POP Perfil - 200 cm (3000K) BLANCO y KIT AVATAR POP - 125 cm a 225 cm (DALI). Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						8,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E18IN075	u CONTROL CASAMBI Suministro, instalación, programación y puesta en marcha del sistema de control de iluminación CASAMBI. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						1,00	0,00	0,00
E18IN077	u EMERGENCIA LENS N30 A (ESP,AEX,INOX) Emergencia LENS N30 A (ESP,AEX,INOX). Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						7,00	0,00	0,00
E18IN078	u EMERGENCIA NAOS N2 (PRD) Emergencia NAOS N5. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						2,00	0,00	0,00
E18IN082	u EMERGENCIA NAOS N5 (PRD) Emergencia NAOS N5. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						1,00	0,00	0,00
E18IN079	u KES NAOS KES NAOS. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						3,00	0,00	0,00
E18IN081	u EMERGENCIA BLOCK N30 BLANCO Emergencia BLOCK N30 BLANCO. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						45,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO E2615.06 ILUMINACIÓN

SUBCAPÍTULO E2615.07 CABLEADO ESTRUCTURADO

E2466.07.1	u Armario rack de pie 19" 42 U 1970x800x800 - Vidrio/ Doble metáli Suministro e instalación de Armario rack de 19" de 42 U de altura útil, marca OPENETICS. Ref. 4288VDC, en acero laminado en frío UNE36086-91. Puerta delantera en cristal de seguridad templado transparente. Puerta trasera metálica ciega. Incluye 4 pies regulables en altura, 4 ruedas, 1 panel de ventilación (4 ventiladores) con termostato digital y 1 bandeja fija de 1 U. Posibilidad de apertura de puertas a derecha o izquierda, ambas con cerradura y llave. Cuatro perfiles robustos de 19", fácilmente regulables en profundidad. Paneles laterales desmontables sin herramientas con posibilidad de instalación de cerraduras. Fácil acceso de cableados mediante aberturas en techo y suelo. Posibilidad de añadir opcionalmente un zócalo. Preparado para la instalación de accesorios normalizados de 19", según las normas DIN 41494 parte 1 y 7, UNE-20539 parte 1 y parte 2 e IEC 297 parte 1 y 2, EIA 310-D. Grado de protección IP20 IK10. Cumple con la normativa Rohs. Dimensiones Alto*Ancho*Fondo : 1970*800*800 mm. Carga estática máxima 800 Kgs. Pintado al horno con pintura epoxy en color negro RAL 9005. Certificado CE. Equipado con: - 1ud. Panel LED 19", 1 U para iluminación de rack, 230 V, con interruptor - 5ud. Patch panel vacío OPENETICS 1U 24 puertos UTP-STP modelo Slim, con etiquetero - 5ud. Panel guía cables horizontal 19", 1 U, con 5 tiras metálicas - 1ud. Bandeja fija 2 U OPENETICS (fondo 315 mm) - 108ud. Conector RJ45 OPENETICS Cat. 6 UTP hembra, modelo Mach3 - 5ud. Switch gestionable 24 puertos GE PoE+ y 4 puertos SFP. - 1ud. PDU regleta eléctrica profesional OPENETICS 8 tomas schuko con interruptor - 72ud. Latiguillo OPENETICS Cat. 6 UTP LSZH 0,5 m - 36ud. Latiguillo OPENETICS Cat. 6 UTP LSZH 1 m - 100ud. Conjunto de fijación (tuerca, tornillo y arandela) (Unidad de embalaje: 50 unidades) Incluso P/P de pequeño material y montaje.							1,00	0,00	0,00
------------	---	--	--	--	--	--	--	------	------	------

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E2466.07.2	u SAI 6000VA 5000 - 30 minutos Suministro e instalación de SAI Standalone ABB modelo PowerValue 11T G2 6000VA 5000 - 30 minutos - Un sistema de alimentación ininterrumpida monofásico standalone, tipología VFI doble conversión ABB PowerValue 11T G2 CE: modelo B2 - 1 armario de baterías externos (EBM) (U) (Unidad de embalaje: 50 unidades) Incluso P/P de pequeño material y montaje.						1,00	0,00	0,00
ECT513	u P/P CANALIZACIÓN CABLE UTP CAT 6 Suministro e instalación de parte proporcional de canalización telecomunicaciones (formado por conductor Cat. 6A U/UTP rígido Lszh Cca s1a,d1,a1, tubo, cajas de registro, etc) de toma de datos RJ45 Cat. 6A en bandeja y bajo tubo de PVC flexible blindado (tubo y conductores desde rack). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones, con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						90,00	0,00	0,00
E19TFC010	m CABLE MULTIFIBRA 48 FIBRAS MONOMODO LSFH Cable multifibra de 48 fibras ópticas monomodo de tipo G 657, categoría A2, según UIT-T G.657, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de distribución vertical y horizontal en instalaciones de más de 15 PAU. Totalmente instalado y conectado, según RD 436/2011.						100,00	0,00	0,00
E0193	u CERTIFICACION INSTALACIÓN Unidad de certificación de instalación de red de datos realizada por un instalador homologado con obtención del certificado de garantía de 20 años para el usuario final. Incluso confección de informes en formatos FLW y PDF, y estadillos de comprobación con el estado de tomas, responsable de la misma, accesorios necesarios y mano de obra. Condicionantes: - Se certifica la instalación en categoría 6 (Clase E); excepcionalmente y, sólo para traslados de puestos existentes, se podrá certificar en categoría 5e (Clase D). - Las nuevas tomas y aquellas que hayan sido modificadas se deberán comprobar, como mínimo, con un comprobador de pares. - La aceptación del cableado se realizará desde dirección de obra a menos que se indique lo contrario por parte de Nasertic. - La empresa instaladora asumirá las reparaciones pertinentes, en los casos que la certificación no sea correcta. - De la certificación final del cableado se encargará la dirección de obra junto a la empresa instaladora al finalizar el trabajo, con analizador homologado y calibrado. - Al finalizar los trabajos se enviará a NASERTIC el archivo .FLW con las tomas certificadas. El nombre de las tomas en dicho archivo será idéntico a la etiquetación, sin ningún texto añadido.						1,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO E2615.07 CABLEADO ESTRUCTURADO.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO E2615.08 INSTALACIONES ESPECIALES									
APARTADO E2615.08.1 LLAMADA DE EMERGENCIA									
EMEL	u INSTALACIÓN LLAMADA DE EMERGENCIA								
	Suministro e instalación de conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, según CTE DB SU - SUA3, Incluye cableado con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x2,5 mm2 de sección y tubo flexible corrugado de 20mm, mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos y fuente de alimentación. Modelo JUNG serie LS o similar.								
							2,00	0,00	0,00
	TOTAL APARTADO E2615.08.1 LLAMADA DE EMERGENCIA.....								
APARTADO E2615.08.3 INSTALACIÓN WIFI									
EMEL1	u INSTALACIÓN WIFI								
	Suministro e instalación de instalación WIFI compuesto de:								
	- 10ud. EAP723 Punto de Acceso Wi-Fi 7 BE3600 Omada Doble Banda Montaje en Techo o equivalente.								
	- 2ud. EAP603-Outdoor Punto de Acceso Wi-Fi 6 AX1800 Interior/Exterior								
	Incluso P/P de pequeño material, medios auxiliares, cableado y conexiones para dejar el equipo en correcto funcionamiento y condiciones de seguridad.								
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL APARTADO E2615.08.3 INSTALACIÓN WIFI.....								
APARTADO E2615.08.6 INSTALACIÓN CCTV									
EMEL2	u INSTALACIÓN CCTV								
	Suministro e instalación de instalación CCTV compuesto de:								
	- 6ud. IPC-HDW5459T-ZE-IL-B MiniDomo IP 4M H265 FULL COLOR WDR140dB Iluminación Dual LED40m/IR50m 2.7- 12mm IP67 ePoE MIC AI. Color Negro o equivalente.								
	- 2ud. IPC-HFW5459E-1-ZE-IL-B BULLET IP H265 4M WDR140dB Iluminación Dual LED60m/IR60m 2.7-12VFM IK10 IP67								
	ePoE SD AUDIO MIC E/S AI. Color Negro o equivalente.								
	- 1ud. NVR5208-XI GRABADOR NVR 8CH 512Mbps 4K H265 HDMI 2HDD E/S AI o equivalente.								
	- 1ud. HD10TB-S-AI								
	Incluso soportes de sujección de equipos, P/P de pequeño material, cableado, medios auxiliares y conexiones para dejar el equipo en correcto funcionamiento y condiciones de seguridad. Programación y puesta en marcha.								
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL APARTADO E2615.08.6 INSTALACIÓN CCTV.....								
	TOTAL SUBCAPÍTULO E2615.08 INSTALACIONES								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO E2615.09 RED DE TIERRA									
E17T030	m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.						63,00	0,00	0,00
EB003A	u CAJA SECCIONAMIENTO Y MED TIERRA Suministro e instalación de Caja de seccionamiento y medición de tierras						1,00	0,00	0,00
E17T040	u RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm ² , para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.						2,00	0,00	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO E2615.09 RED DE TIERRA.....									
SUBCAPÍTULO E2615.10 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA									
EPFV555	u PANEL 740Wp Suministro y montaje de panel FV monocristalino TRINASOLAR 740Wp o equivalente con optimizadores. (Hoja de características adjunto a proyecto) Incluso mano de obra, transporte,.....ect y P/P de pequeño material para dejar el elemento en correcto funcionamiento.						12,00	0,00	0,00
IDU897UEE	u ESTRUCTURA LASTRADA ESTE-OESTE 10° Suministro e instalación de estructura lastrada SUNFER 26.1H para 2 módulos fotovoltaicos. Incluso toda clase de accesorios de sujeción y conexión, totalmente colocado.(se adjunta ficha)						4,00	0,00	0,00
IDU897UEE2	u ESTRUCTURA HORMIGÓN 5° Suministro e instalación de estructura ENNOVABLOC VELA 5° para 4 módulos fotovoltaicos. Incluso toda clase de accesorios de sujeción y conexión, totalmente colocado.(se adjunta ficha)						1,00	0,00	0,00
IDU897UEE1	u INVERSOR 5kW HIBRIDO Suministro e instalación de inversor híbrido de conexión a red monofásico HUAWEI 2000 de 5KW, incluido sistema antivertido. Incluso toda clase de accesorios de sujeción y conexión, totalmente colocado, conexionado y puesto en marcha.(se adjunta ficha)						1,00	0,00	0,00
E2109.11.03	u MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO Suministro e instalación de conector MULTICONTACT MC4 macho para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cable solar de 4-6mm ²						8,00	0,00	0,00
E2109.11.02	u MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA Suministro e instalación de conector MULTICONTACT MC4 hembra para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cable solar de 4-6mm ² .						8,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SIE873	m CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1x6mm² ROJO/NEGRO Suministro e instalación de cable TOPSOLAR H1Z2Z2-K 1x6mm² rojo/negro o equivalente, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, con certificación TÜV según IEC 62930 y EN 50618, garantizado por 30 años según UNE-EN 50618, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, aislamiento clase II, no propagador de la llama, libre de halógenos y baja emisión de humos y de gases corrosivos, reacción al fuego CPR Cca-s1b,d2,a1, resistencia a los rayos ultravioleta según EN 50618, resistencia al ozono según EN 50618, temperatura máxima del conductor 120°C, temperatura máxima en cortocircuito 250°C (máx.5s), temperatura mínima del conductor -40°C, para conexión de módulos fotovoltaicos con cuadro de protecciones y con inversor de corriente, instalado en bandeja o bajo paneles, incluso conectores multicontact, p.p. de accesorios y fijaciones, totalmente instalado y conexionado a la parte de paneles fotovoltaicos y a la parte de inversor o caja de conexiones.						100,00	0,00	0,00
DPO920IIV	m BANDEJA REJILLA GALVANIZADA 60x60mm CON TAPA Suministro e instalación de bandeja portacables de las siguientes características: Marca: PEMSA REJIBAND. Medidas: 60 x 60 mm. Tapa metálica. Protección superficial de bandeja y tapa: Galvanizado en caliente con categoría de corrosividad C5 o superior. Incluso cable desnudo para conexión a tierra de 25 mm² como mínimo, grapado a bandeja para mantener la conductividad, poner la bandeja a tierra y garantizar la equipotencialidad de los paneles fotovoltaicos y su soportaría (no podrá prescindirse del conductor desnudo en ningún caso), parte proporcional de accesorios de unión, de fijación, soportaría, distanciadores (en cubierta de chapa o teja mediante perfiles inferiores similares a los de los paneles; en cubierta plana con tela asfáltica mediante soportes lastrados inferiores), salidas de tubos, placas identificadoras, otros accesorios y mano de obra. Se cuidará la protección contra la corrosión de los cortes de la bandeja mediante tapones o tratamiento necesario para mantener el grado C5 o superior de corrosividad.						20,00	0,00	0,00
DSI798ERT	u Cuadro de protecciones en corriente alterna para 1 inversor Suministro e instalación de CUADRO DE PROTECCIONES EN CORRIENTE ALTERNA estanco de superficie con doble aislamiento de poliéster reforzado y puerta ciega para 1 inversor de 40kW compuesto por 1 protección magnetotérmica de 63A, 4P, 16kA, 1diferencial de 63A, AC 300mA y protección contra sobretensiones tipo II V20-3+NPE 5095253 o similar, de las características que se indican en planos unifilares (MARCA ABB O EQUIVALENTE): (Este cuadro quedará con, al menos, un 30% de espacio libre para futuras ampliaciones). El alcance del suministro comprende el costo de todos los materiales, la colocación y conexión de todos los elementos indicados anteriormente y en planos unifilares, y su cableado, y accesorios y pequeño material (soportes, colectores, placas soportes, tapas, armadura, embarrados, carriles, placas, repartidores, identificación de circuitos, puertas, elementos de unión, placa identificativa, marcado CE, certificado de realización conforme a la Norma UNE-EN 60.439), y los costos de mano de obra y su colocación en el lugar de instalación. Incluida conexión a tierra de los cuadros y de sus puertas. Los elementos quedarán debidamente rotulados y se incluirá dentro del armario diagrama unifilar de la instalación terminada. La unidad será aceptada cuando esté completamente terminada, conectada, probada y verificada.						1,00	0,00	0,00
KHY783DR	u SWITCH ICS 8 PUERTOS 10/100MBPS EN CAJA MURAL Suministro e instalación de Switch ICS de 8 puertos Ethernet 10/100/1000 PoE en forma de 1 U con: 8 puertos RJ-45 configurables individualmente como 10/100/1000 BaseT. Incluso caja mural de superficie. Incluso conexionado, toda clase de accesorios y mano de obra.						1,00	0,00	0,00
20.7.9	m CABLE UTP CAT. 6 LSZH Suministro e instalación de cable OPENETICS Cat. 6A U/UTP rígido Lszh Cca s1a,d1,a1 . Incluso canalización compuesta por tubo ø20 PVC flexible corrugado libre de halógenos, parte proporcional de registros, conexionado de SmartLogger a panel en armario Rack, toda clase de accesorios y mano de obra.						5,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17T030B	m RED DE TIERRA Red de toma de tierra, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a cada pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.						20,00	0,00	0,00
EDTB0006	u Pica puesta a tierra Pica de puesta a tierra de 3 m. de longitud y 3/4 de pulgada de diámetro de acero-cobre (300 micras de espesor de cobre). Incluso soldadura aluminotérmica CADWEL a red de tierra, otros accesorios y mano de obra. Nota: el número de picas podrá variar en función del valor final de la resistencia a tierra, que deberá estar por debajo de los 15ohm.						1,00	0,00	0,00
EDTB0003	u Arqueta de registro Arqueta de registro de instalación de tierra con tapa de registro de hierro URIARTE TR-230 recibida en hormigón HM-20-E-40-2B con paredes de espesor no inferior a 25 cm. y de 80 cm. de profundidad. Incluso encachado de piedra de 100mm. de espesor, relleno y compactado de zahorras, excavación y transporte de tierras sobrantes, otros accesorios y mano de obra.						1,00	0,00	0,00
E17CSM050	m CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x6 mm² Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x6 mm ² de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						5,00	0,00	0,00
E17NEC030	m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO REFORZADO D=25 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 25 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-2 y UNE-EN 60423, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.						5,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO E2615.10 INSTALACIÓN

SUBCAPÍTULO E2615.11 TRAMITACIONES

E17V020	u TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. BAJA TENSIÓN CON PROYECTO Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de baja tensión, en instalaciones que requieren proyecto. Incluso: Preparación de la Documentación final de obra de la instalación eléctrica, según necesidades de la Propiedad e instrucciones de la D.F., que incluye: Planos finales de las instalaciones realmente ejecutadas, Certificados de las diferentes partes de la instalación, Presupuesto final con mediciones de las instalaciones realmente ejecutadas, especificaciones Técnicas, Homologaciones y documentación de conformidad a normas de los aparatos y elementos de la instalación, etc. Coordinación con las compañías suministradoras de energía, Certificados de pruebas realizadas, Instrucciones de mantenimiento y actuación, formalización de contrato de Mantenimiento. NOTA: Las especificaciones que se desarrollan en este presupuesto contemplan el suministro, instalación, montaje, puesta en marcha y pruebas de todo el equipamiento de la instalación objeto de este proyecto, incluidos accesorios. La ejecución de la instalación deberá cumplir con las exigencias de la reglamentación que les afecte en su última revisión. Forman parte del proyecto para su valoración, todos los documentos del proyecto (memorias, cálculos, pliego de condiciones, especificaciones técnicas y planos), donde se detalla el diseño y funcionamiento de la instalación, trazados, ubicaciones y cumplimiento de la normativa. Se deben contrastar las mediciones que se adjuntan con los planos facilitados, de forma que no existan imprevistos ni precios complementarios en la adjudicación y posterior realización de la instalación. Se deben tener en cuenta todas las ayudas de obra civil, equipos de elevación, transporte, etc.
---------	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DEL CENTRO DE INNOVACION HUMANA E

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO E2615.11 TRAMITACIONES								
	TOTAL CAPÍTULO 016 INSTALACION DE ELECTRICIDAD.....								0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 017 INSTALACION DE PCI									
IOS020	Ud Señalización de medios de evacuación. Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 320x160 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						20,00	0,00	0,00
IOS010	Ud Señalización de equipos contra incendios. Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						11,00	0,00	0,00
IOX510	Ud Armario para extintor de polvo. Instalación en superficie. Armario de chapa de acero acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000, con puerta para acristalar, de 270x640x220 mm, para extintor de polvo de 6 a 12 kg. Instalación en superficie. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación, ajuste y fijación del vidrio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.						7,00	0,00	0,00
IOX110	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.						7,00	0,00	0,00
E2620	Ud Centralita Incendios Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 4 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías.						1,00	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 017 INSTALACION DE PCI.....									0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 018 CONTROL DE CALIDAD									
801	UD DOCUMENTACION DE MATERIALES								
	NOTA AL CONTROL DE CALIDAD: Todos los materiales y sistemas constructivos de la obra que sean susceptibles de tener ficha técnica, marcado CE, contraste de ensayo, UNE EN, DITE, sellos de calidad, etc, se presentarán y aprobarán junto con toda la documentación requerida por la D.F., previamente a su puesta en obra para su recepción y aprobación. La presentación de las fichas será condición preceptiva para la certificación de las partidas presupuestarias afectadas por parte de la D.F. Los certificados aportados deberán tener una hoja de identificación del suministro del fabricante, distribuidor, y finalmente, el contratista, firmada en cada caso por persona física. La documentación se aportará en castellano o euskera. El control del suministro de los materiales se realizará mediante la entrega a la D.F. de los sucesivos albaranes de cada uno de ellos. De toda esta documentación se dispondrá de un archivo en obra, ordenado por partidas según presupuesto de proyecto, tanto en papel como digitalizado. Este archivo estará siempre a disposición de la dirección de obra.						1,00	0,00	0,00
REGWG	UD CONTROL DE RECEPCION DE AISLAMIENTO TERMICO								
	UD de control de recepcio de aislamiento termico.						1,00	0,00	0,00
802	UD PREVISION ENSAYO DE RESBALADICIDAD								
	Ud de prevision de realizacion de Ensayo de resbaladidad de revestimiento de suelos, mediante péndulo calibrado, según CTE y UNE-ENV 12633:03. Solo se certificara, como es logico, solo si se ejecuta y siempre segun lo dictamine la DF.						1,00	0,00	0,00
TRRHE	UD VERIFICACION DE EJECUCION DE IMPERMEABILIZACION								
	Ud de verificacion de ejecucion de impermeabilizacion						1,00	0,00	0,00
GERGW	UD ENSAYO DE ESTANQUEIDAD DE CUBIERTA								
	Ud de ensayo de estanqueidad de las cubiertas						1,00	0,00	0,00
RTGHRB	UD ENSAYO ACUSTICO								
	Ensayo acustico e informe.						1,00	0,00	0,00
YTJYTRJ	UD CONTROL DE CARPINTERIAS EXTERIORES Y VIDRIOS								
	UD de control de ejecucion de carpinterias exteriores y vidrios.						1,00	0,00	0,00
WFQGFW	UD COMPROBACION DE RED DE SANEAMIENTO								
	ud de comprobacion e red de saneamiento						1,00	0,00	0,00
GEWRGGS	UD PRUEBAS DE FONTANERIA Y ESTANQUEIDAD DE TUBERIAS								
	pruebas de red de fontaneria y saneamiento						1,00	0,00	0,00
C019.01.017	UD PRUEBAS DE SERVICIO DE INST DE VENTILACION Y CLIMA								
	ud de pruebas de servicio de instalacion DE VENTILACION incluyendo en el precio todas las pruebas necesarias para su correcta verificacion.						1,00	0,00	0,00
C019.01.016	UD PRUEBAS DE SERVICIO DE INST ELECTRICA								
	ud de pruebas de servicio de instalaciones de ELECTRICA. Incluyendo todas las pruebas necesarias para su correcta verificacion.						1,00	0,00	0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	0,00	0,00
C019.01.0164	UD PRUEBAS DE SERVICIO DE INST TELECO ud de pruebas de servicio de instalaciones de TELECO. Incluyendo todas las pruebas necesarias para su correcta verificación.						1,00	0,00	0,00
C019.01.07	UD PRUEBAS DE SERVICIO DE PCI ud de pruebas de servicio de instalaciones de PCI. Incluyendo todas las pruebas necesarias para su correcta verificación.						1,00	0,00	0,00
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 018 CONTROL DE CALIDAD.....								0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 019 ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS									
901	UD CAPITULO DE ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS								
	UD de partida segun proyecto de GR.								
	Esta partida no sera susceptible de incremento durante las obras, por lo que como ya esta bien definido en proyecto las labores de demolicion y nueva ejecucion de partidas de obra, esta partida sera fija sin posibilidad de incremento una vez la oferta la contrata adjudicatoria de las obras.								
	Unicamente se valorara incremento o precio contradictorio en el caso de encontramos Fibrocemento en los trabajos a ejecutar.								
	Se presentara certificado final de gestion de residuos en gestor autorizado y en alta de listado de gestor de residuos autorizado.								
GR		1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 019 ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS.....								0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 020 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD									
1001	UD ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD								
	UD de estudio de seguridad y salud segun documento adjunto de proyecto.								
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 020 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....								0,00
	TOTAL.....								0,00