

V. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

V.1. Listado de mediciones y presupuesto detallado

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE

REFORMA INTERIOR DE LA COCINA DEL CIFP COMPOSTELA. Expte. ED 24/16 MSRP

EMPLAZAMIENTO SANTIAGO DE COMPOSTELA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES									
01.01	Ud TRASLADO Y ALMACENAJE MAQUIN. Y ELECTRODOMÉSTICOS EXISTENTES Ud. Partida alzada para los trabajos de traslado, desmontaje y almacenaje de la maquinaria, cámaras frigoríficas, campanas, aparatos sanitarios y electrodomésticos existentes para aprovechamiento posterior; desmontaje de equipo de climatización existente en cuarto frío y de las 4 máquinas frigoríficas que dan servicio a las cámaras (3 positivas y 1 negativa), i. retirada del gas refrigerante y gestión del mismo, y posterior recolocación de los equipos en nuevas ubicaciones i. tendido de circuitos frigoríficos con suministro y carga del gas, i. estructura de soportación para los equipos ubicados en fachada. Desmontaje de conducto de tren de lavado de la Plonge y posterior recolocación en el mismo punto. Incluso trabajos realizados con origen en casos de fuerza mayor, en horas extras, días festivos o nocturnos. Incluidos Seguros Sociales y de Responsabilidad Civil. Todos los trabajos se realizarán cumpliendo normativa vigente en todas las materias (laboral, administrativa, local, seguridad y salud, transporte, medioambiental, gestión de residuos...) y el precio unitario se entiende cerrado y sin derecho a revisión a todos los efectos.						1,00	2.367,04	2.367,04
01.02	Ud INSTALACIONES NECESARIAS Ud. Partida alzada para la anulación y/o traslado y/o conexión de las instalaciones urbanas necesarias de abastecimiento de agua, evacuación de aguas residuales y pluviales, energía eléctrica..etc, incluidas comprobaciones previas, conexionado, permisos por parte de las empresas suministradores y trabajos necesarios.	1				1,00			
01.03	M2 DEMOLICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA I/ ELEMENTOS M2. Levantado de instalación eléctrica, incluidos mecanismos eléctricos, aparatos de iluminación y resto de los elementos de la instalación, en edificación existente y parte de red general correspondiente, incluso desconexiones, i/acopio de elementos y material aprovechable,c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos y medidas de protección individuales y colectivas, según NTE/ADD. [Superficie m2] Ámbito reforma instalaciones Plonge+cocina+office 1 y 2 + cuarto frío + economato	1	520,00			520,00	1,00	335,46	335,46
01.04	M2 DEMOLICIÓN INSTALACIÓN FONTANERÍA M2. Levantado de instalación de fontanería, desagües y resto de los elementos de la instalación en edificación existente y parte de red general correspondiente, incluso desconexiones, i/acopio de elementos y material aprovechable,c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos y medidas de protección individuales y colectivas, según NTE/ADD. [Superficie m2] Ámbito reforma instalaciones Plonge+cocina+office 1 y 2 + cuarto frío	1	450,00			450,00	520,00	1,62	842,40
01.05	M2 DEMOLICIÓN INSTALACIÓN GAS M2. Levantado de tuberías de gas, fijaciones y resto de los elementos de la instalación, y parte de red general correspondiente, incluso desconexiones, i/acopio de elementos y material aprovechable, c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos y medidas de protección individuales y colectivas, según NTE/ADD. [Superficie m2] Ámbito reforma instalaciones Plonge+cocina+office 1 y 2 + cuarto frío	1	450,00			450,00	450,00	1,75	787,50
							450,00	1,12	504,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	M2 DEMOLICIÓN INSTALACIÓN SANEAMIENTO M2. Levantado de colectores de saneamiento colgado, realizados con tubería de fibrocemento , PVC o tubería de fundición, de todos los diámetros, por medios manuales, i/anulación de anclajes y abrazaderas, resto de los elementos de la instalación, y parte de red general correspondiente, incluso desconexiones, i/acopio de elementos y material aprovechable, c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos y medidas de protección individuales y colectivas, según NTE/ADD. [Superficie m2] Ámbito reforma instalaciones Plonge+cocina+office 1 y 2 + cuarto frío	1	450,00			450,00			
							450,00	1,97	886,50
01.07	M2 LEVANT. PLAQUETA ALICATADOS M2. Levantado de plaqueta cerámica, por medios manuales, en renovación de alicatados, sin demo- ler la capa de mortero en buen estado,c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasifi- cación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos y me- didas de protección individuales y colectivas, según NTE/ADD. [longitud (perímetro)m x altura m]								
	Planta baja								
	Cuarto frío	1	25,30		2,00	50,60			
		1	2,73		3,72	10,16			
		1	5,33		3,72	19,83			
	Pilares en cuarto frío	1	1,60		3,72	5,95			
		1	2,60		3,72	9,67			
		1	2,20		3,10	6,82			
		1	1,60		3,10	4,96			
	A deducir huecos	-1		1,50	2,22	-3,33			
		-1		0,25	2,22	-0,56			
		-1		5,33	2,22	-11,83			
		-1		1,00	3,72	-3,72			
	Economato	1	11,85		3,10	36,74			
	Pilar exente en economato	1	1,60		3,10	4,96			
	A deducir huecos de ventanas	-3		1,00	2,00	-6,00			
	Cocina								
	Pilares exentos en cocina	1	2,50		3,72	9,30			
		1	2,10		3,72	7,81			
		1	1,50		3,72	5,58			
	Paramentos verticales en cocina	1	2,60		3,10	8,06			
		1	5,33		3,72	19,83			
		1	41,40		3,72	154,01			
		1	4,20		3,72	15,62			
		1	21,20		3,10	65,72			
		1	4,15		3,10	12,87			
	A deducir huecos	-1		1,50	2,22	-3,33			
		-1		0,25	2,22	-0,56			
		-1		5,33	2,22	-11,83			
		-1		1,00	3,72	-3,72			
		-1		1,55	2,10	-3,26			
		-1		2,80	2,00	-5,60			
		-1		1,10	3,20	-3,52			
		-1		5,10	2,00	-10,20			
		-1		3,45	2,00	-6,90			
		-1		0,60	2,06	-1,24			
		-1		1,85	3,72	-6,88			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1			0,41	2,06	-0,84		
		-1			1,70	3,72	-6,32		
		-1			1,12	2,06	-2,31		
		-1			2,80	1,75	-4,90		
	Taller repostería	1	30,00		3,72		111,60		
		3	0,47		2,00		2,82		
		3	0,47		3,20		4,51		
	A deducir huecos								
		-1			3,95	2,30	-9,09		
		-1			1,10	3,20	-3,52		
		-1			5,10	2,00	-10,20		
		-1			4,30	2,00	-8,60		
		-1			1,10	3,20	-3,52		
		-1			1,30	2,10	-2,73		
	Office 1								
	Pilar en office 1	1	2,45		3,72		9,11		
		1	11,15		3,72		41,48		
		1	7,00		1,25		8,75		
		1	7,10		3,72		26,41		
	A deducir huecos								
		-1			4,30	2,00	-8,60		
		-1			1,10	3,20	-3,52		
	Office 2								
		1	17,40		3,10		53,94		
		1	2,95		3,72		10,97		
		1	6,33		2,10		13,29		
		1	0,60		1,65		0,99		
		1	0,40		1,65		0,66		
		1	1,15		1,65		1,90		
		1	0,35		3,72		1,30		
		1	2,85		2,00		5,70		
	A deducir huecos								
		-1			0,82	2,10	-1,72		
		-1			1,65	2,10	-3,47		
							590,10	6,24	3.682,22

01.08

M2 LEVANTADO CARPINTERÍA INTERIOR

M2. Levantado, por medios manuales, de mampara y/o carpintería interior acristalada u opaca, de cualquier tipo, de aluminio, madera, PVC o similares, i/ premarcos y vidrios de cualquier tipo (incluso vidrio laminar de seguridad 5+5mm espesor), clasificación, etiquetado, acopio para su almacenaje durante las obras del material recuperable, c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.

Planta baja

Levantado de puertas existentes que se van a sustituir

Actual Pi01 en Office 2	1		1,70	2,10	3,57
Actual Pi02 en Economato	1		0,95	2,10	2,00
Actual Pi02 en Cocina	1		1,25	2,10	2,63
Actual Pi02 en Taller repostería	1		1,30	2,10	2,73
Actual Pi03 en Vestíbulo independencia	2		1,40	2,10	5,88
Actual Pi03 en Office 2	1		0,85	2,10	1,79
Puerta paso en economato	1		0,85	2,10	1,79

Levantado mampara vidrio en cuarto frío- pasillo cocina y econom

	1		2,60	1,60	4,16
	1		2,75	3,10	8,53
Paños fija a eliminar en Pi08	1		0,30	1,60	0,48
	1		0,82	1,60	1,31
Paños practicables en Pi08 a recolocar posteriormente	1		1,70	3,10	5,27

40,14 4,85 194,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

[illegible]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12	M2 APERTURA HUECO FORJADO/ZUNCHOS M2. Formación de hueco en forjado para paso de conductos, instalación de ventana de tejado, escaleras, etc., por medios manuales y con martillo compresor de 2.000 l/min., colocando zuncho perimetral como recercado y apoyo de viguetas, i/ apeo previo, encofrado necesario y elementos auxiliares; c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. Techo de planta baja Conductos extracción aire N1 N10 N11 N13 N15 N16 N17 N20 N21 N24 N25 Conductos impulsión de aire	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 6 1	0,30 0,45 0,45 0,30 0,45 0,45 0,40 0,45 0,35 0,45 0,30 0,65 0,25	0,30 0,45 0,45 0,30 0,45 0,45 0,40 0,45 0,35 0,45 0,30 0,35 0,35		0,09 0,20 0,20 0,09 0,20 0,20 0,16 0,20 0,12 0,20 0,09 1,37 0,09			
							3,21	45,95	147,50
01.13	M2 DEMOL. LOSA HORMIGÓN C/COM. M2. Demolición de losa inclinada de hormigón armado de 15 cms. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/apeo previo, c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos y medidas de protección individuales y colectivas, según NTE/ADD-11. Planta cubierta Cubierta cuarto instalaciones	1	3,00	3,00		9,00			
							9,00	21,49	193,41
01.14	M2 DEMOL. CUBIERTA TEJA CERÁMICA M2. Demolición de cubierta de teja cerámica o de hormigón, por medios manuales, i/desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos y medidas de protección individuales y colectivas, según NTE/ADD-3. Planta cubierta Cubierta cuarto instalaciones	1	3,00	3,00		9,00			
							9,00	4,31	38,79
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES									10.788,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PARTICIONES									
02.01	M2 FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pié								
	M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de armado en petos de cubierta, roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.								
	[longitud m x altura m]								
	Planta sótano								
	Escalera	1	5,95		2,90		17,26		
		1	1,90		2,90		5,51		
	A deducir huecos								
	Pi04	-2		1,00	2,08		-4,16		
	Planta baja								
	Vestíbulo independencia Office	2	1,70		3,82		12,99		
	1-recepción hotel								
	Vestíbulo office 2	1	2,25		3,20		7,20		
		1	1,85		3,20		5,92		
	Economato	1	4,35		3,20		13,92		
		1	1,20		3,20		3,84		
		1	6,90		3,20		22,08		
	A deducir huecos								
	Pi03	-2		1,00	2,08		-4,16		
	Pi05	-1		1,65	2,03		-3,35		
	Pi06	-1		1,85	2,03		-3,76		
							73,29	21,08	1.544,95
02.02	M2 ENFOSCADO FRATASADO M7,5 VERT.+ HOR.								
	M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 15 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales y horizontales, con mortero de cemento M 7,5 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.								
	[longitud m x altura m]								
	Planta sótano								
	Escalera	2	5,95		2,90		34,51		
		2	1,90		2,90		11,02		
	A deducir huecos								
	Pi04	-4		1,00	2,08		-8,32		
	Planta baja								
	Vestíbulo independencia Office	4	1,70		3,82		25,98		
	1-recepción hotel								
	Vestíbulo office 2	2	2,25		3,20		14,40		
		2	1,85		3,20		11,84		
	Economato	2	4,35		3,20		27,84		
		2	1,20		3,20		7,68		
		2	6,90		3,20		44,16		
	A deducir huecos								
	Pi03	-4		1,00	2,08		-8,32		
	Pi05	-2		1,65	2,03		-6,70		
	Pi06	-2		1,85	2,03		-7,51		
							146,58	9,37	1.373,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	M2 TEND. MÁQUINA+ENLUC. YESO PV/PH 15mm								
	M2. Tendido realizado con yeso especial para proyección mecánica sobre malla, de 15 mm. de espesor, a buena vista sobre superficies horizontales y verticales, y enlucido con yeso fino YF de 1 mm. de espesor, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-8 y 9. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.								
	[longitud m x altura m]								
	Planta sótano								
	Escalera								
	Tabique almacén menaje- escalera	1	8,95		2,90	25,96			
	Tabique escalera- lavandería	1	6,70		2,90	19,43			
	Planta baja								
	Vestíbulo independencia Office								
	1-recepción hotel								
	Tabique taller panadería- recepción hotel y vestíbulo indep.	1	8,20		3,72	30,50			
	A deducir puerta existente	-1		1,55	2,10	-3,26			
	Tabique Bar licores- vestíbulo indep. y office 1	1	9,15		3,72	34,04			
							106,67	6,98	744,56
	TOTAL CAPÍTULO 02 PARTICIONES								3.662,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SUELOS									
03.01	M2 (S1) FELPUDO ENTRADA SOPORTES ALUM. ENCASTRADO								
	M2. Felpudo de entrada, modelo DEGOM de ENTRAMAT o equivalente, metálico de aluminio color gris oscuro, acabado reciclado de neumáticos, espesor 18 mm, sin espacio entre railes y no enrollable, incluso formación y colocación de marco remedido de 2cm. en pavimento, recibido sobre capa niveladora, totalmente colocado, para zona de acceso al edificio (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas interiores húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%, s/ CTE-DB SUA; Medido en superficie realmente ejecutada. i/ p.p. de medios auxiliares y de seguridad, limpieza y recogida de escombros.								
	[superficie m2]								
	Planta baja								
	Acceso fachada norte	1	3,50			3,50			
							3,50	237,93	832,76
03.02	M2 (S2) PAV. EPOXI MULTICAPA CUARZO COLOR 3-5mm i/ MEDIA CAÑA								
	M2. Pavimento Epoxi Multicapa Cuarzo Color con un espesor 3-5 mm., incluida la formación de media caña de 6 cm. de altura en encuentros con paramentos verticales. Resistencia al deslizamiento Rd s/UNE-ENV 12633, CLASE 2 s/CTE-DB SUA. Resistencia a compresión: 70 N/mm2. Resistencia al impacto: 6 Kj/mm2. Resistencia al calor: 65 °C. Resistencia a la abrasión: 80 mg/1000u. Incluido la preparación del soporte para garantizar la adherencia + Regularización mediante imprimación de resina epoxi y adición de arena de cuarzo 0.4 mm. + Espolvoreo a saturación con árido de cuarzo 0.6 mm. + Capa de fondo epoxi y árido de cuarzo 0.4mm. + Espolvoreo a saturación con árido de cuarzo 0.6 mm. + Protección epoxi. Juntas de cambio de material con chapa de acero inoxidable AISI-316, de 40 mm. de anchura y 1.5 mm. de espesor. Medido en superficie realmente ejecutada. i/ p.p. de medios auxiliares y de seguridad, limpieza y recogida de escombros.								
	[superficie m2]								
	Planta baja								
	Cuarto frío	1	91,50			91,50			
	Economato+cámaras frigoríficas	1	86,50			86,50			
	Plonge + cocina	1	248,00			248,00			
	Office 1 + office 2	1	88,30			88,30			
	Taller repostería	1	58,85			58,85			
							573,15	36,38	20.851,20
TOTAL CAPÍTULO 03 SUELOS									21.683,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 TECHOS									
04.01	M2 TEC.REG.METALCLIP-IN BIOGUARD MICROP 600x600x16mm P.OCULTA o eq.								
	M2. Falso techo registrable metálico METAL CLIP-IN BIOGUARD MICROPERFORADO 1522 de 600x600x16 mm. de Armstrong o equivalente, referencia 9680MWB, suspendido de perfilera OCULTA. Acabado lateral Metal Q-Clip F. Color Global White Antomicrobiano (pintura de poliéster en polvo) en cara vista y posterior. Plenum variable 10-80 cm; incluso p.p. estructura metálica auxiliar necesaria, perfilera de remates, elementos de suspensión y fijación, y compartimentación necesaria para protección contra incendios en falsos techos de más 10m de dimensión ó más de 80cm de altura, completamente colocado s/NTE-RTP-17 y CTE. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura. Medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta baja								
	Cuarto frío (plenum 70cm)	1	30,00				30,00		
	Cuarto frío (plenum 10cm)	1	56,20				56,20		
	Economato+cámaras frigoríficas (plenum 10cm)	1	86,00				86,00		
	Cocina+plonge+office 1+office 2 (plenum 70cm)	1	192,25				192,25		
	Cocina (plenum 10cm)	1	30,95				30,95		
		1	37,65				37,65		
	Office 2 (plenum 10cm)	1	30,30				30,30		
							463,35	34,46	15.967,04
04.02	MI FORMACIÓN FOSEADO PERIMETRAL PLACA 1x15mm tipo WA								
	MI. Formación de foseado perimetral continuo de dimensiones (parte horizontal x parte vertical de tabica) 75x10cm y/o 75x75cm, según documentación gráfica, formado por perfilera metálica de acero galvanizado a base de Perfiles continuos en forma de "U", de 47 mm. de ancho (T-47) y separados entre ellos 400 mm, debidamente suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada Ø 6 mm, y encajados en el Perfil Clip fijado mecanicamente en todo el perímetro. A la estructura se atornilla una placa de cartón yeso PLADUR® tipo WA o equivalente de 15 mm. de espesor. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para fijar a forjado soporte, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura. Medido en superficie realmente ejecutada.								
	[longitud (perímetro) m]								
	Planta baja								
	Cuarto frío (plenum 70cm)	1	9,05				9,05		
	Cuarto frío (plenum 10cm)	1	3,50				3,50		
	Cocina (plenum 10cm)	1	3,00				3,00		
	Cocina (plenum 70cm)	1	11,00				11,00		
		1	4,00				4,00		
		1	17,05				17,05		
		1	6,30				6,30		
		1	10,70				10,70		
		1	6,80				6,80		
	Economato (plenum 10cm)	1	1,60				1,60		
							73,00	28,83	2.104,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	M2 (B) PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO LAVABLE								
	M2. Pintura plástica, antimoho, fungicida y lavable, con textura lisa, color a elegir por la D.F., acabado mate, sobre paramentos horizontales o verticales interiores, mediante aplicación de una mano de fondo de emulsión acrílica acuosa, como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica a base de copolímeros acrílicos dispersados en medio acuoso, de gran flexibilidad, resistencia y adherencia, incluido lijado si fuese necesario. l/p.p. de preparación de soporte, limpieza, regularización de su superficie en aquellos puntos donde haya pequeñas imperfecciones, golpes o arañazos, con plaste interior, aplicado con espátula, llana o equipo neumático. Se comprobará que el soporte a revestir esté limpio de polvo y grasa y libre de adherencias e imperfecciones. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura. Medido según documentación gráfica de proyecto.								
	[longitud (perímetro)m x altura m y/o sup. m2]								
	Planta baja								
	Cuarto frío (plenum 70cm)	1	9,05		0,70		6,34		
		1	5,05				5,05		
	Cuarto frío (plenum 10cm)	1	3,50		0,10		0,35		
		1	1,40				1,40		
	Cocina (plenum 10cm)	1	3,00		0,10		0,30		
		1	1,55				1,55		
	Cocina (plenum 70cm)	1	11,00		0,70		7,70		
		1	4,50				4,50		
		1	4,00		0,70		2,80		
		1	1,00				1,00		
		1	17,05		0,70		11,94		
		1	5,50				5,50		
		1	6,30		0,70		4,41		
		1	3,80				3,80		
		1	10,70		0,70		7,49		
		1	6,25				6,25		
		1	6,80		0,70		4,76		
		1	3,35				3,35		
	Economato (plenum 10cm)	1	1,60		0,10		0,16		
		1	0,70				0,70		
							79,35	4,94	391,99
	TOTAL CAPÍTULO 04 TECHOS.....								18.463,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ACABADOS PARAMENTOS VERTICALES									
05.01	M2 TRASDOSADO AUTOPORT. PLACAS YESO 72/400 (46) 2x13WA								
	<p>M2.Solución de trasdosado autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm. de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornillan dos placas de yeso laminado tipo PLADUR® WA o equivalente de 13 mm. de espesor, dando un ancho total mínimo de trasdosado terminado de 82 mm. (72+10). Parte proporcional de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Estructura sobre banda estanca y con barrera acústica a partir de la cota de falso techo. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.</p> <p>[longitud (perímetro)m x altura m]</p>								
	Planta baja								
	Revestimiento de pilar en cocina principal para bajante	1	0,75		3,72		2,79		
							2,79	32,61	90,98
05.02	M2 (A) GRES PORCELÁNICO LISO 300x600x10mm								
	<p>M2. Alicatado de gres porcelánico liso formato 300x600x10 mm, color blanco, tipo Pure White de Roca o equivalente. Piezas rectificadas y colocadas con adhesivo deformable y resistente a la humedad permanente y clasificación C2 según UNE 12004, sistema de doble encolado, con rejunteo impermeable, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, i/ mecanización debido a p.p. recibido elementos y equipos de instalaciones, (griferías, llaves de paso, mecanismos eléctricos, complementos sanitarios...). Incluso enfoscado fratasado sin maestrear, de 15 mm. de espesor, en zonas donde se ha picado previamente el existente por su mal estado, aplicado en superficies verticales y horizontales, con mortero de cemento M 7,5 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.</p> <p>[longitud (perímetro)m x altura m]</p>								
	Planta baja								
	Economato								
	Cerramiento exterior economato	1	12,45		3,00		37,35		
	Pilar interior en economato	1	1,60		3,00		4,80		
	Tabique con cocina y acceso a edificio	1	19,30		3,00		57,90		
	A deducir huecos								
	Ventanas en fachada	-2		1,00	2,00		-4,00		
	Pi02	-1		1,90	2,10		-3,99		
	Taller repostería	1	30,40		3,45		104,88		
	A deducir huecos								
		-1		3,95	2,30		-9,09		
		-2		1,10	3,20		-7,04		
		-1		5,10	2,00		-10,20		
		-1		4,30	2,00		-8,60		
		-1		1,90	2,10		-3,99		
	Cuarto frío	1	25,40		3,00		76,20		
		1	1,50		1,50		2,25		
		1	5,35		1,50		8,03		
		1	0,25		1,50		0,38		
	Pilares	1	2,20		3,00		6,60		
		1	1,60		3,00		4,80		
		1	2,60		3,00		7,80		
		1	2,00		3,00		6,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir huecos								
	Ventanas en fachada	-3		1,70	0,75	-3,83			
		-1		5,22	0,75	-3,92			
	Vestíbulo office 2	1	7,85		3,00	23,55			
	A deducir huecos								
	Pi05	-1		1,65	2,05	-3,38			
	Pi01	-1		1,70	2,10	-3,57			
	Office 1	1	13,50		3,00	40,50			
		1	7,00		1,25	8,75			
		1	2,45		3,00	7,35			
		1	7,30		3,00	21,90			
	A deducir huecos								
		-1		4,30	2,00	-8,60			
		-1		1,10	3,00	-3,30			
	Pi03	-1		1,00	2,10	-2,10			
	Office 2	1	19,90		3,00	59,70			
		1	2,05		3,00	6,15			
		1	2,82		2,00	5,64			
		1	6,35		2,10	13,34			
		1	1,50		3,00	4,50			
		1	3,15		1,65	5,20			
		1	0,40		1,65	0,66			
		1	0,60		1,65	0,99			
	A deducir huecos								
	Pi03	-1		1,00	2,10	-2,10			
	Pi05	-1		1,65	2,05	-3,38			
	Cocina								
	Pilares en cocina	1	1,60		3,00	4,80			
		1	2,10		3,00	6,30			
		1	2,50		3,00	7,50			
		1	1,50		3,00	4,50			
	Meseta plonge	1	3,95		0,85	3,36			
	Paramentos verticales en cocina y plonge	1	36,50		3,00	109,50			
		1	2,70		3,00	8,10			
		1	2,80		2,00	5,60			
		1	2,60		1,65	4,29			
		1	1,35		1,65	2,23			
		1	0,40		1,65	0,66			
		1	0,60		1,65	0,99			
		1	3,45		1,25	4,31			
		1	19,80		3,00	59,40			
		2	0,40		3,00	2,40			
		2	0,40		2,00	1,60			
		1	5,35		1,50	8,03			
		1	0,25		1,50	0,38			
		1	1,50		1,50	2,25			
		1	5,30		3,00	15,90			
	A deducir huecos								
	Puerta acceso	-1		1,55	2,10	-3,26			
	Ventana plonge	-1		2,80	2,00	-5,60			
		-1		1,10	3,00	-3,30			
		-1		5,10	2,00	-10,20			
	Pi02	-1		1,90	2,10	-3,99	659,88		
	s. 5% total para remates	0,05	659,88			32,99			
							692,87	30,92	21.423,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	M2 (B) PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO LAVABLE								
	M2. Pintura plástica, antimoho, fungicida y lavable, con textura lisa, color a elegir por la D.F., acabado mate, sobre paramentos horizontales o verticales interiores, mediante aplicación de una mano de fondo de emulsión acrílica acuosa, como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica a base de copolímeros acrílicos dispersados en medio acuoso, de gran flexibilidad, resistencia y adherencia, incluido lijado si fuese necesario. l/p.p. de preparación de soporte, limpieza, regularización de su superficie en aquellos puntos donde haya pequeñas imperfecciones, golpes o arañazos, con plaste interior, aplicado con espátula, llana o equipo neumático. Se comprobará que el soporte a revestir esté limpio de polvo y grasa y libre de adherencias e imperfecciones. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura. Medido según documentación gráfica de proyecto.								
	[longitud (perímetro)m x altura m]								
	Planta sótano								
	Escalera	2	5,95		2,90		34,51		
		2	1,90		2,90		11,02		
		1	3,00		2,90		8,70		
		1	3,00		1,90		5,70		
		1	1,50		2,90		4,35		
		1	2,75		1,45		3,99		
		1	3,90		1,90		7,41		
	A deducir huecos								
	Pi04	-4		1,00	2,08		-8,32		
	Sobre tabiques con guamecido yeso								
	Tabique almacén menaje- escalera	1	8,95		2,90		25,96		
	Tabique escalera- lavandería	1	6,70		2,90		19,43		
	Planta baja								
	Escalera								
	Escalera	1	1,45		1,50		2,18		
		1	4,70		1,50		7,05		
	Vestíbulo independencia office	1	7,65		3,72		28,46		
	1-recepción hotel								
		1	1,60		3,72		5,95		
	Despacho en economato	1	5,40		2,95		15,93		
	A deducir huecos								
	Pi03	-2		1,90	2,08		-7,90		
	Ventana en economato	-1		1,00	2,00		-2,00		
	Sobre tabiques con guamecido yeso								
	Tabique taller panadería- recepción	1	8,20		3,72		30,50		
	hotel y vestíbulo indep.								
	A deducir puerta existente	-1		1,55	2,10		-3,26		
	Tabique Bar licores- vestíbulo indep. y office 1	1	9,15		3,72		34,04		
							223,70	4,94	1.105,08
	TOTAL CAPÍTULO 05 ACABADOS PARAMENTOS VERTICALES.....								22.619,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA INTERIOR									
06.01	M2 PUERTA CORTAFUEGO EI2/30/C5								
	<p>M2. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/30/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 30 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles tipo HÖRMANN T30 H3-1 o equivalente, de 65mm de espesor, formada por doble chapa de acero galvanizado con imprimación RAL a elegir por la D.F. y aislamiento interior de panel de fibra mineral equipada con junta inferior escamoteable, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático, cerradura antipánico y herrajes de colgar y de seguridad de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch, cerradura con llave maestreada, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1. Según documentación gráfica del proyecto.</p>								
	Planta baja								
	Pi01	1	1,70	2,08			3,54		
	Pi02	3	1,90	2,08			11,86		
	Pi03	3	1,00	2,08			6,24		
							21,64	76,24	1.649,83
06.02	M2 PUERTA CORTAFUEGO EI2/60/C5								
	<p>M2. Puerta metálica resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles tipo HÖRMANN T60 H6-1 o equivalente, de 65mm de espesor, formada por doble chapa de acero galvanizado con imprimación RAL a elegir por la D.F. y aislamiento interior de panel de fibra mineral equipada con junta inferior escamoteable, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático, cerradura antipánico y herrajes de colgar y de seguridad de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch, cerradura con llave maestreada, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1. Según documentación gráfica del proyecto.</p>								
	Planta sótano								
	Pi04	2	1,00	2,08			4,16		
							4,16	80,90	336,54
06.03	Ud BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 2 hojas								
	<p>Ud. Barra antipánico de sobreponer para puerta de 2 hojas con cierre alto y bajo sin acceso exterior, totalmente colocada, i/mecanismo cierrapuertas. Según documentación gráfica del proyecto.</p>								
	Planta baja								
	Puertas existentes acceso norte	2					2,00		
							2,00	192,63	385,26
06.04	Ud BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA								
	<p>Ud. Barra antipánico de sobreponer para puerta de 1 hoja con cierre alto y bajo sin acceso exterior, totalmente colocada, i/mecanismo cierrapuertas.</p>								
	Planta baja								
	Pi03	2					2,00		
							2,00	155,60	311,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	M2 PUERTA PASO LISA POLIUR. FENÓL. TRESPA VIRTUÓN o equiv. M2. Puerta interior de paso de una o dos hojas de vaivén con hoja de alma de poliuretano y lamina- do fenólico tipo Trespa Virtuón o equivalente de 6 mm de espesor por cada cara, espesor total 40 mm. Color y acabado a elegir por D.F. Premarco de madera de pino rojo de primera calidad tratado contra la humedad en sus 20 primeros centímetros. Marco propio mediante panel fenólico reforzado y canteado color idem hoja, o marco con formación de galce y rango con desarrollo telescópico en alu- minio extruido en color aluminio mate con jambas de aluminio, según detalle de proyecto y especi- ficaciones de la D.F. Tapajuntas (según posición) a base de tablero compacto fenólico idem hoja espe- sor 10 mm. color y acabado idem puerta; i/ remate perimetral para tabique con junta perimetral de caucho, herrajes ocultos y manillas/pomos de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch, cerradura con llave maestreada, muelle retenedor, bastidor de policloruro de vinilo. Fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocada y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según plano de carpintería interior.								
	Planta baja								
	Pi05	1		1,65	2,03		3,35		
	Pi06	1		1,85	2,03		3,76		
							7,11	230,41	1.638,22
06.06	Ud VENTANA "OJO DE BUEY" EN PUERTA FENÓLICO Ud. Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, para conformado de ventana ojo de buey fija de aluminio anodizado natural, de 45 cm de diámetro, formada por una hoja y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas, tornillería de acero inoxi- dable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de vidrio stadip silence 55.2 laminado de seguridad 5+5, de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasi- ficación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua se- gún UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. To- talmente montada y probada. Según documentación gráfica del proyecto.								
	Planta baja								
	Pi05	2					2,00		
	Pi06	2					2,00		
							4,00	122,32	489,28
06.07	M2 CARPINTERIA ALUMINIO ANODIZ. SISTEMA COR2000 FIJO M2. Suministro y colocación de fijos de carpintería de aluminio Cortizo sistema 2000 o equivalente de dimensiones según documentación gráfica compuestas por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo. Marco y hoja tienen una sección de 45 y 53 mm respectivamente con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5 mm en ventana y 1.7 mm en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 38 mm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inox idable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por me- dio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado C E según U N E-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la C omisión Europea. Elaborada en taller.								
	* Categorías alcanzadas en los ensay os:								
	- Permeabilidad al aire según Norma U N E-EN 1026:2000					CLASE 4			
	- Estanqueidad al agua según Norma U N E-EN 1027:2000					CLASE 9A			
	- Resistencia al viento según Norma U N E-EN 12211:2000					CLASE C 5			
	Acabado Superficial, anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:								
	- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.								
	Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco metálico. Colocación de la carpin- tería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Planta baja								
	Pi07	1		0,95	0,90		0,86		
							0,86	74,98	64,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	M2 CARPINTERÍA ALUMINIO ANOD. PUERTA MILLENIUM 2000 o equiv. M2. Suministro y colocación de composición de puerta abisagrada practicable de apertura exterior/in- terior dimensiones según documentación gráfica adjunta, sistema Puerta Millennium 2000, "CORTIZO SISTEMAS" o equivalente, formada por una hoja, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 45 mm. respectivamente con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 2.0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras Mecánica de dos o tres palas soportan hasta 180 Kg. de peso máxi- mo por hoja. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suminis- trados por STAC , juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad suministradas por PERPOL, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado ho- mologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado C E según U N E-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la C omisión Europea. Elaborada en taller. Según U N E-EN 12210. Totalmente montada y probada. Acabado Superficial,anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Incluye:Colocación del premarco metálico. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sella- do de juntas perimetrales. Realización de vierteaguas con chapa plegada de aluminio e:3mm. color idem carpintería. Cerradura con llave maestreada. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Planta baja								
	Pi07	1		0,95	2,25	2,14			
							2,14	185,20	396,33
06.09	M2 VIDRIO SEG. STADIP SILENCE 55.2 INCOL. (Nivel 2B2) M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip Silence o equivalente compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP; medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta baja								
	Pi07	1		0,95	2,25	2,14			
		1		0,95	0,90	0,86			
							3,00	46,02	138,06
06.10	MI PASAMANOS ACERO INOX. TUBO D= 40 mm. MI. Pasamanos de tubo de acero inoxidable formado por tubo circular de diámetro 40 mm., i/p.p. de patillas de sujección a paramentos verticales. Totalmente colocada; medida en proyección horizontal.								
	Escalera sótano-planta baja								
	Lateral izquierdo primer tramo	1	3,15			3,15			
	Lateral dcho. primer tramo (hasta	1	2,00			2,00			
	unirse con existente)								
	Rellano (lado largo)	1	2,90			2,90			
	Rellano (lado corto antes de arranque	1	1,35			1,35			
	de segundo tramo)								
							9,40	24,47	230,02
06.11	Ud TOPE DE PUERTA ACERO INOX. Ud. Tope de suelo para puerta en todo tipo de pavimentos, formado por redondo de acero inoxidable AISI304 mate de 20mm de diámetro y 30 mm de alto y cerco de goma transparente. Anclado a pa- vimento con taco y tornillo, totalmente instalado.								
	Puertas interiores abatibles								
	Pi01	2				2,00			
	Pi02	6				6,00			
	Pi03	3				3,00			
	Pi04	2				2,00			
	Pi07	1				1,00			
	Pi08	2				2,00			
							16,00	2,59	41,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	M2 MOSQUITERA ENROLLABLE M2. Suministro y montaje de mosquitera enrollable, formada por cajón para recoger la tela, guías laterales y pieza inferior, de perfiles de aluminio lacado, tela de hilos de poliéster, accesorios y complementos, colocada con fijaciones mecánicas en la cara exterior de la carpintería. Incluso sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra. Totalmente montada y probada. Incluye: Replanteo. Anclaje al paramento de los elementos de fijación. Montaje de la mosquitera y de los accesorios. Sellado de juntas perimetrales. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Planta baja Carpintería de fachada Taller de panadería Taller de repostería Plonge	2 1 1 1		3,950 3,500 3,950 2,800	2,300 2,300 2,300 2,000	18,170 8,050 9,085 5,600			
							40,91	28,13	1.150,80
06.13	M2 COLOCACIÓN MAMPARA/CARPINT. ACRISTALADA, I/VIDRIO. M2. Colocación, por medios manuales, de mampara y/o carpintería interior acristalada u opaca, de cualquier tipo, de aluminio, madera, PVC o similares, i/ premarcos y vidrios de cualquier tipo (incluso vidrio laminar de seguridad 5+5mm espesor) en nueva ubicación (Incluye: Colocación del premarco metálico. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Cerradura con llave maestreada. Realización de pruebas de servicio); c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Planta baja Cuarto frío- Pi08 Paños practicables previamente desmontados	1		1,70	3,10	5,27			
							5,27	18,54	97,71
TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA INTERIOR									6.929,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEÑALÉTICA Y VARIOS									
07.01	Ud PARTIDA SEÑALÉTICA ACCESIBILIDAD, CTE-DB-SUA, CTE-DB-SI	Ud. Partida de rotulación y señalética compuesto por rótulos particulares de señalización de medios y recorridos de evacuación y extinción, como localización de extintores, BIEs, equipos, y demás medios manuales de protección contra incendios, salidas de emergencia y más próximas y de primeros auxilios, con rótulos homologados según normativa vigente. Incluso letreros con simbología de accesibilidad, señalización visualmente contrastada para superficies acristaladas según memoria de carpintería y franjas de pavimento táctil y visual para facilitar la percepción de los distintos desniveles y obstáculos que suponen las escaleras, ascensor y rampas, incluidas las del edificio existente, según planos de CTE-DB-SI y CTE-DB-SUA, cumpliendo con lo especificado en el CTE y la normativa vigente. Toda esta señalización deberá contar con la aprobación previa de la D.F. y se ejecutará siguiendo en todo momento sus especificaciones.							
	Reforma cocina y espacios anexos	1				1,00			
							1,00	378,72	378,72
07.02	Ud PARTIDA SEÑALIZACIÓN ESTANCIAS	Ud. Partida para rótulos particulares exteriores, de planta, talleres, aulas y dependencias; en metacrilato y acero inoxidable, las generales de planta y de todas las oficinas y despachos de dimensiones 25x25 ó 25x15cm., y con vinilos en las puertas de aulas y talleres de dimensiones totales 80x100cm con identificación de la dependencia, según diseño y colores corporativos del centro. Totalmente instaladas según diseño e indicaciones de la D.F.							
	Reforma cocina y espacios anexos	1				1,00			
							1,00	213,06	213,06
TOTAL CAPÍTULO 07 SEÑALÉTICA Y VARIOS									591,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
08.01	Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Totalmente instalado y funcionando.								
	Planta sótano								
	Extintores	1					1,00		
							1,00	34,95	34,95
08.02	Ud EXTINT. AGUA PULV. 9 L. E6 A15 EV-F Ud. Extintor de agua pulverizada con aditivo para extinción de fuego de materias sólidas, eficacia cocinas 75F, eficacia AB 13A 144B C, de 10L. de agente extintor con soporte, manómetro y manguera con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. Totalmente instalado y funcionando.								
	Planta baja								
	Extintores	7					7,00		
							7,00	46,52	325,64
08.03	Ud DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO Ud. Detector óptico analógico, provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional, alimentación desde el lazo analógico con base incluida, i/p.p. de tubos y cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+). Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada., según CTE/DB-SI 4. Totalmente instalado y funcionando.								
	Planta baja								
	Detector óptico humos	8					8,00		
							8,00	61,46	491,68
08.04	Ud DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO Ud. Detector térmico/termovelocimétrico analógico, provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional, alimentación desde el lazo analógico con base incluida, i/p.p. de tubos y cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+). Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Medida la unidad instalada., según CTE/DB-SI 4. Totalmente instalado y funcionando.								
	Planta baja								
	Detector térmico	21					21,00		
							21,00	54,66	1.147,86
08.05	Ud PULSADOR ALARMA ANALÓGICO IDENTIFICABLE Ud. Pulsador manual de alarma de incendio analógico tipo "cristal irrompible" con micromódulo incorporado, led rojo indicador de estado y tapa de protección transparente, alimentación desde el lazo analógico con base incluida, i/p.p. de tubos y cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+), según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad instalada. Se incluye en este punto la instalación de una señal fotoluminiscente con la inscripción "Pulsar en caso de emergencia". Totalmente instalado y funcionando.								
	Pulsadores								
	Planta sótano	1					1,00		
	Planta baja	2					2,00		
							3,00	42,17	126,51
08.06	Ud SIRENA ACUSTICA BITONAL INTERIOR Ud. Sirena electrónica acústica bitonal interior e color rojo, 103 db, alimentación desde el lazo analógico con base incluida, i/p.p. tubos y cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+), conexiónada y probada, según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad instalada. Totalmente instalado y funcionando.								
	Sirena interior								
	Planta sótano	1					1,00		
	Planta baja	2					2,00		
							3,00	70,38	211,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	Ud SIRENA OPTICO-ACUSTICA BITONAL EXTERIOR Ud. Sirena óptico y acústica bitonal exterior de 120 dB, alimentación desde el lazo analógico con base incluida,i/p.p. tubos y cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+), conexcionada y probada, según CTE/DB-SI 4.Medida la unidad instalada. Totalmente instalado y funcionando.								
	Sirena exterior								
	Planta baja	1				1,00			
							1,00	138,40	138,40
08.08	Ud RETENEDOR DE PUERTAS Ud. Retenedor electromagnético con pulsador de desbloqueo y rótulo, i/p.p. de tubos y cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+). Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AE-NOR. Medida la unidad instalada., según CTE/DB-SI 4. Totalmente instalado y funcionando.								
	Pi01	2				2,00			
	Pi03	2				2,00			
							4,00	71,79	287,16
08.09	Ud CENTRAL ANAL. 2 LAZOS 198 DETEC. Ud. Central de detección de incendios Analógica con 2 lazos compacta, ampliables a 8, de 99 detectores analógicos + 99 módulos monitores (entrada o de control (salida), hasta un total de 198 puntos identificables por lazo. La centralita recogerá el estado de las compuertas cortafuegos, así como el cierre de estas compuertas y la parada de los sistemas de ventilación en caso de incendio.Incluye aisladores de lazo a la entrada y salida de cableado de lazo. Pantalla LCD de 128x64 pixeles retroiluminada, 2 salidas serie RS-232, fuente de alimentación, cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+) y dos baterías de 12V / 7 Ah, totalmente instalada, conexcionada, programada y probada, según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad instalada. Totalmente instalado y funcionando.								
	Centralita incendios	1				1,00			
							1,00	1.220,76	1.220,76
08.10	Ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN BJC DAC-27 Ud. Fuente de alimentación de 24 VDC para su montaje en carril DIN (mediante accesorio) o fijación en panel. Está concebida para su montaje en aplicaciones de sistemas de seguridad, de control y de gestión. Sus dimensiones reducidas la hacen ideal para ahorrar espacio en los cuadros eléctricos que no dispongan de él. Versión conmutada, con entrada de 85 a 264 VAC y salida a 24 VDC. Totalmente instalado, incluyendo cableado, elementos de fijación, conexcionado y programado. Totalmente instalado y funcionando.								
		1				1,000			
							1,00	58,14	58,14
08.11	Ud Módulo control 1 salida NOTIFIER M701 Ud. Módulo de control direccionable para la activación de sistemas de señalización, puertas y compuertas cortafuegos, solenoides u otros, incorporando 1 circuito de salida configurable mediante microinterruptor como salida supervisada con RFL, o en forma de relé con contactos libres de tensión, mod.M701 de NOTIFIER o equivalente, de dimensiones 94x93x23 mm., dotado de circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para indicación del estado del módulo, y selector de dirección decádico (01-99), incluso caja de montaje en superficie tipo M200SMB, montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado y funcionando.								
	impulsión campanas	7				7,000			
	retenedores puertas	4				4,000			
	sirena exterior	1				1,000			
							12,00	44,77	537,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12	Ud Módulo monitor 1 entrada NOTIFIER MMX-102E Ud. Módulo micro-monitor direccionable con 1 circuito de entrada supervisado para la monitorización de equipos de iniciación de alarma o de señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión, en conexión directa al lazo de comunicaciones de sistemas analógicos, mod.MMX-102E de NOTIFIER o equivalente, de dimensiones 44x40x13 mm., dotado de direccionamiento decádico (01-99) y led de indicación de alarma, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado y funcionando.								
	campanas c. ppal	1				1,000			
	campanas c. gemela 1	1				1,000			
	campanas c. gemela 2	1				1,000			
	campanas reposteria	1				1,000			
							4,00	32,61	130,44
08.13	Ud Instalación punto Incendio t/PVC flexible C-AISCAN GP-3 Ud. Punto de interconexión/alimentación a los distintos equipos de la instalación de protección de incendios (detectores, indicadores, pulsadores, campanas, retenedores magnéticos), realizado con conductores de Cu de 1,5 mm ² . canalizados bajo tubo corrugado reforzado GP-5, incluso parte proporcional de cajas, montaje y conexiones, totalmente instalado y funcionando.								
		7				7,000			
							7,00	34,06	238,42
08.14	Ud INGENIERÍA Y PROGRAMACIÓN CENTRALITA Ud.Partida alzada para Ingeniería y Programación de la Centralita de acuerdo al protocolo de actuación en caso de existir señal de incendio definido en la memoria. Incluye la instalación de un esquema a color en formato A3 en el que se especifique el esquema de asignación de zonas de la centralita y una breve descripción de las instrucciones de manejo de la misma. Se incluye también en este punto un cursillo de formación del sistema de detección de incendios al personal de mantenimiento designado para la fase de explotación de la instalación una vez entregada. Totalmente instalado y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	426,05	426,05
TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									5.374,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ACONDICIONAMIENTO CUARTO INSTALACIONES EN CUBIERTA									
09.01	M2 FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pié								
	M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de armado en petos de cubierta, roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.								
	[longitud m x altura m]								
	Planta cubierta								
	Cuarto instalaciones	2	3,20		2,70		17,28		
		1	5,75		2,45		14,09		
		1	5,75		2,70		15,53		
	A deducir huecos								
	C01	-1		1,26	1,26		-1,59		
	Rejilla ventilación	-1		5,45	0,45		-2,45		
							42,86	21,08	903,49
09.02	M2 ENFOSCADO FRATASADO M7,5 VERT.+ HOR.								
	M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 15 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales y horizontales, con mortero de cemento M 7,5 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.								
	[longitud m x altura m]								
	Planta cubierta								
	Cuarto instalaciones	4	3,20		2,70		34,56		
		2	5,75		2,45		28,18		
		2	5,75		2,70		31,05		
	A deducir huecos								
	C01	-1		1,26	1,26		-1,59		
	Rejilla ventilación	-1		5,45	0,45		-2,45		
							89,75	9,37	840,96
09.03	M2 (B) PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO LAVABLE								
	M2. Pintura plástica, antimoho, fungicida y lavable, con textura lisa, color a elegir por la D.F., acabado mate, sobre paramentos horizontales o verticales interiores, mediante aplicación de una mano de fondo de emulsión acrílica acuosa, como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica a base de copolímeros acrílicos dispersados en medio acuoso, de gran flexibilidad, resistencia y adherencia, incluido lijado si fuese necesario. I/p.p. de preparación de soporte, limpieza, regularización de su superficie en aquellos puntos donde haya pequeñas imperfecciones, golpes o arañazos, con plaste interior, aplicado con espátula, llana o equipo neumático. Se comprobará que el soporte a revestir esté limpio de polvo y grasa y libre de adherencias e imperfecciones. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura. Medido según documentación gráfica de proyecto.								
	[longitud m x altura m]								
	Planta cubierta								
	Cuarto instalaciones	4	3,20		2,70		34,56		
		2	5,75		2,45		28,18		
		2	5,75		2,70		31,05		
	A deducir huecos								
	C01	-1		1,26	1,26		-1,59		
	Rejilla ventilación	-1		5,45	0,45		-2,45		
							89,75	4,94	443,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04	MI CARGADERO HORMIGÓN 19 cm. Ml. Cargadero autorresistente de hormigón pretensado de 19 cm. de alto, recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5. Incluso p.p. de medios auxiliares, totalmente colocado. [longitud ml] Planta cubierta Cuarto instalaciones C01 Rejilla ventilación	1 1	1,50 5,75			1,50 5,75			
							7,25	11,52	83,52
09.05	Ud PUERTA DE REGISTRO DE ACERO GALVANIZADO Ud. Puerta de registro de acero galvanizado de dos hojas de 38 mm de espesor, anchura total entre 600 y 1350 mm y altura total entre 690 y 1350 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra, incluso bisagras soldadas al cerco y remachadas a la hoja, cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y pomos de nylon. Totalmente instalada, i. parte proporcional de medios auxiliares. Según documentación gráfica del proyecto. [ancho m x altura m] Planta cubierta C01	1				1,00			
							1,00	303,63	303,63
09.06	Kg ACERO S275 EN ELEMENT. ESTRUCT. Kg. Acero laminado en perfiles S275, colocado en elementos estructurales aislados, tensión de rotura de 410 N/mm ² , con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo según detalle de planos de estructura, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Medición según peso teórico en tablas. Se considera un 20% de peso adicional que incluye la parte proporcional de soldaduras, despuntes, recortes, placas de apoyo, cartelas, conectores, tornillería, y cualquier otro tipo de elemento necesario para el montaje según planos de estructura. Completamente terminado y con imprimación antioxidante aplicada en grado de rugosidad y compatible con posterior tratamiento intumescente. usando tablas: Número Longitud Kg/ml Planta cubierta Sujeción panel sandwich L80.80.8 Sujeción rejilla acero galvanizado L80.80.8 20% total	2 2 0,2	5,80 1,90 148,30	9,63 9,63		111,71 36,59 29,66		148,30	
							177,96	1,66	295,41
09.07	MI REMATE CHAPA PLEGADA ALUMINIO REM. CUB/FACH.1000mm Ml. Remate de chapa plegada de aluminio en formación de vierteaguas e:3mm y desarrollo total 500mm, color idem carpintería, en encuentro de cubierta con paramentos verticales, fijada con tornillería estanca, sellado de juntas con silicona resistente UV con el mismos color, i/p.p. medios auxiliares de cualquier tipo y costes indirectos [longitud ml] Planta cubierta Remate de cubierta existente con paramentos vertic. cuarto inst.	2 2	6,10 3,00			12,20 6,00			
							18,20	17,58	319,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	M2 PANEL SANDWICH CUBIERTA 40 mm M2. Panel sandwich de cubierta de 40 mm de espesor total formado por doble chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor, de sección transversal nervada, en sus caras interior y exterior y núcleo de poliuretano, color Silvermetallic en doble capa espesor 20+20 micras de Comegas o equivalente, de anchura útil 1m. y longitud de hasta 13,50m; panel machihembrado anclado a la estructura de perfiles metálicos en L mediante tornillos bimetal, i/p.p. de tapajuntas metálicos, juntas térmicas,remates y cumbreras (en encuentro de panel con paramentos verticales y canalón) de doble chapa plegada de acero galvanizado lacado de e: 1,5 mm y desarrollo de hasta 0,65m en remate de cumbreira en extremo libre y en encuentro con paramento vertical e inclinado, y desarrollo de 0,30m en entrega a canalón,incluidas fijaciones, incluidos remates con paramentos carpinterías y elementos salientes o entrantes sobre o bajo el plano del faldón, medios auxiliares de cualquier tipo y costes indirectos. CRITERIO DE MEDICIÓN: Faldones en proyección. [longitud m x ancho m] Planta cubierta Cubierta cuarto instalaciones	1	3,30	6,25	20,63				
							20,63	34,17	704,93
09.09	M2 CUBIERTA PLACAS ASFÁLTICAS GF-1 M2. Placa fibrobituminosa tipo ONDULINE BT200, para teja cerámica curva, fijada mediante clavo espiral 8 cm sobre panel sandwich, i/p.p. de imprimación en perímetros y puntos singulares, medios auxiliares. Con peines de PVC en remates de aleros. Solución según norma UNE 104-402/96. Cumple con los requerimientos del C.T.E. [longitud m x ancho m] Planta cubierta Cubierta cuarto instalaciones	1	6,25	3,30	20,63				
							20,63	21,12	435,71
09.10	M2 COB. TEJA CURVA 40X19 ROJA M2. Cobertura de teja cerámica curva nueva Borja 40x19 cm. roja, recibida con mortero M 2,5 según UNE-EN 998-2, i/ejecución de limas con tabicón de L.H.D., piezas de remate y p.p. de costes indirectos. [longitud m x ancho m] Planta cubierta Cubierta cuarto instalaciones	1	6,25	3,30	20,63				
							20,63	28,52	588,37
09.11	M2 CELOSÍA TRAMEX 30x30x20 GALV. M2. Celosía metálica galvanizada tipo TRAMEX, antideslizante, formada por pletina acero 20x2 mm. y redondos, formando cuadrícula de 30X30 mm. con uniones electrosoldadas y posterior galvanizado, ,incluidas fijaciones, medios auxiliares de cualquier tipo y costes indirectos. [longitud m x ancho m] Planta cubierta Cubierta cuarto instalaciones	1	3,00	1,90	5,70				
							5,70	78,66	448,36
TOTAL CAPÍTULO 09 ACONDICIONAMIENTO CUARTO INSTALACIONES EN CUBIERTA.....									5.367,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS									
10.01	Ud ENTRONQUE A LA RED EXISTENTE Entronque a la red de fontanería existente de AF, ACS y retorno, i. vaciado de red necesario, i. modificaciones del colector.	3				3,00			
							3,00	67,39	202,17
10.02	m TUBERIA DE POLIETILENO (PE-X), 20mm Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente y/o empotrada en paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales, i/ p.p. de soportación de tuberías, instalada y probada según Normativa Vigente. Tubería de agua fría Tubería de agua caliente Tubería de retorno de agua caliente sanitaria Tubería alimentación grifos mangueras	1 1 1 1	199,02 236,42 42,84 24,71			199,02 236,42 42,84 24,71			
							502,99	3,50	1.760,47
10.03	m TUBERIA DE POLIETILENO (PE-X), 25mm Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente y/o empotrada en paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales, i/ p.p. de soportación de tuberías, instalada y probada según Normativa Vigente. Tubería de agua fría Tubería de agua caliente Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1 1 1	48,29 20,19 14,38			48,29 20,19 14,38			
							82,86	5,60	464,02
10.04	m TUBERIA DE POLIETILENO (PE-X), 32mm Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente y/o empotrada en paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales, i/ p.p. de soportación de tuberías, instalada y probada según Normativa Vigente. Tubería de agua fría Tubería de agua caliente Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1 1 1	24,50 27,74 9,04			24,50 27,74 9,04			
							61,28	9,70	594,42
10.05	m TUBERIA DE POLIETILENO (PE-X), 40mm Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente y/o empotrada en paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales, i/ p.p. de soportación de tuberías, instalada y probada según Normativa Vigente. Tubería de agua fría Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1 1	16,12 13,35			16,12 13,35			
							29,47	12,64	372,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.06	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-RCT) 20 mm. Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente fijada al paramento y/o empotrada, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 20 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm y 2,3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. 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.						1,00	3,21	3,21
10.07	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-RCT) 25 mm. Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente fijada al paramento y/o empotrada, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm y 2,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. 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.						1,00	4,42	4,42
10.08	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-RCT) 32 mm. Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente fijada al paramento y/o empotrada, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 32 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm y 3,6 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. 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.						1,00	6,52	6,52
10.09	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP-RCT) 40 mm. Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente fijada al paramento y/o empotrada, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 40 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm y 4,5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. 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.						1,00	8,15	8,15
10.10	Ud ACOMETIDA MEDIANTE REGULADOR PRESION PARA COCEDERO Acometida a la red de fontanería mediante regulador de presión 100 l/h para cocedero.						1,00	57,72	57,72
	cocedero	1					1,00		
							1,00	57,72	57,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.11	Ud ELECTROBOMBA centrífuga de tres velocidades Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, bocas roscadas macho de 1", altura de la bomba 130 mm, con cuerpo de impulsión de hierro fundido, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Caudal: 0.69 m³/h Presión: 0.68 mca								
	retorno	1					1,00		
							1,00	341,95	341,95
10.12	m COQUILLA ELASTOMERICA Dint: 23mm e=30mm Suministro y colocación de 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 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Reacción al fuego BL-s3,d0. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. 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	236,42			236,42			
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	28,82			28,82			
							265,24	20,14	5.341,93
10.13	m COQUILLA ELASTOMERICA Dint: 26mm e=30mm Suministro y colocación de 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 26 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Reacción al fuego BL-s3,d0. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. 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	20,19			20,19			
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	14,38			14,38			
		1	5,00			5,00			
							39,57	21,42	847,59
10.14	m COQUILLA ELASTOMERICA Dint: 36mm e=35mm Suministro y colocación de 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 36 mm de diámetro interior y 35 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Reacción al fuego BL-s3,d0. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. 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	27,74			27,74			
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	9,04			9,04			
							36,78	25,44	935,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.15	m COQUILLA ELASTOMERICA Dint: 43,5mm e=40mm Suministro y colocación de 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 43,5 mm de diámetro interior y 40 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Reacción al fuego BL-s3,d0. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. 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 retorno de agua caliente sanitaria	1	13,35			13,35			
							13,35	35,19	469,79
10.16	m. COQ.ELAST. D=18 e=10 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (18") y 10 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.								
	Tubería de agua fría	1	24,71			24,71			
							24,71	6,72	166,05
10.17	m. COQ.ELAST. D=22 e=10 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 10 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.								
	Tubería de agua fría	1	199,02			199,02			
							199,02	7,37	1.466,78
10.18	m. COQ.ELAST. D=28 e=10 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (28") y 10 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.								
	Tubería de agua fría	1	48,29			48,29			
							48,29	8,04	388,25
10.19	m. COQ.ELAST. D=35 e=10 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (35") y 10 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.								
	Tubería de agua fría	1	24,50			24,50			
							24,50	9,28	227,36
10.20	m. COQ.ELAST. D=42 e=10 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (42") y 10 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.								
	Tubería de agua fría	1	16,12			16,12			
							16,12	10,84	174,74
10.21	ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" 32 mm. Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	acs	1				1,00			
							1,00	15,78	15,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.22	ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/2" 40 mm. Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	af	1				1,00			
	retorno	1				1,00			
							2,00	21,23	42,46
10.23	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, incluso racor de adaptación y demás piezas auxiliares de conexión, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
		2				2,00			
	Retorno	2				2,00			
							4,00	13,94	55,76
10.24	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, incluso racor de adaptación y demás piezas auxiliares de conexión, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
		3				3,00			
							3,00	20,01	60,03
10.25	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, incluso racor de adaptación y demás piezas auxiliares de conexión, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
		4				4,00			
	Retorno	1				1,00			
							5,00	27,42	137,10
10.26	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, incluso racor de adaptación y demás piezas auxiliares de conexión, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
		5				5,00			
							5,00	46,30	231,50
10.27	ud Válvula equilibrado STA T&A DN-20mm.s/vaciado roscada Válvula micrométrica de equilibrado fabricada en AMETAL, equipada con preajuste de caudal y función de corte, sin dispositivo de vaciado, tipo STA de Tour&Andersson o equivalente, de diámetro DN-20 mm. (3/4"), incluso sus accesorios de unión roscada, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.								
							4,00	40,98	163,92
10.28	ud Válvula equilibrado STAD T&A DN-25mm.s/vaciado roscada Válvula micrométrica de equilibrado fabricada en AMETAL, equipada con preajuste de caudal y función de corte, sin dispositivo de vaciado, tipo STAD de Tour&Andersson o equivalente, de diámetro DN-25 mm. (1"), incluso sus accesorios de unión roscada, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.								
							1,00	46,98	46,98
10.29	ud Grifo de macho vaciado Ø 1 1/4" Grifo de macho para vaciado, con racor y prensaestopas, de diámetro 1 1/4", incluso sus accesorios de montaje, totalmente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	20,59	20,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.30	ud Grifo de macho vaciado Ø 1 1/2" Grifo de macho para vaciado, con racor y prensaestopas, de diámetro 1 1/2", incluso sus accesorios de montaje, totalmente instalado.	2				2,00			
							2,00	34,41	68,82
10.31	ud Conjunto purgado de aire Conjunto de purgado de aire, compuesto por botellín de desaire, purgador automático, válvulas y parte proporcional de tubería, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.	3				3,00			
							3,00	72,11	216,33
10.32	ud GRIFO PARED D. 16 - 20mm Suministro y colocación de grifo de 16 a 20mm de diámetro, de pared, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.	3				3,00			
							3,00	8,59	25,77
10.33	m VAINA mediante tubo flexible de PVC Vaina para protección de tuberías de distribución de fontanería empotradas en paramentos o que atraviesen forjados/tabiquería, formada por tubo de PVC flexible de hasta 40 mm de diámetro, Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada.	4	2,50			10,00			
		2	6,50			13,00			
		1	123,00			123,00			
		1	22,00			22,00			
							168,00	0,98	164,64
TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS									15.083,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO									
11.01	MI BAJANTE EVAC. PVC M1 110 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 110 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en bajantes de instalaciones de evacuación de aguas residuales para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, con p.p. de piezas especiales y de sopor-tación, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
		1	4,30			4,30			
		1	2,80			2,80			
		1	3,40			3,40			
							10,50	11,56	121,38
11.02	Ud TERMINAL DE VENTILACIÓN DE PVC, DIAM. 110 MM Suministro y montaje de terminal de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado median-te unión pegada con adhesivo. Totalmente montado.								
		1				1,00			
							1,00	5,50	5,50
11.03	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 32 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 32 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, con p.p. de piezas especiales y de sopor-tación, totalmente instalada y funcionando, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	condensados neveras	1	7,15			7,15			
		4	0,50			2,00			
		1	6,90			6,90			
		4	0,50			2,00			
	condensados mesas frias	1	1,15			1,15			
		1	1,15			1,15			
	condensados eq. frio cuarto frio	1	9,70			9,70			
	condensados climatización	1	25,50			25,50			
							55,55	6,98	387,74
11.04	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 40 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 40 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, con p.p. de piezas especiales y de sopor-tación, totalmente instalada y funcionando, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	red de pequeña evacuacion cuarto frio	1	4,30			4,30			
		1	3,10			3,10			
		1	3,10			3,10			
		1	4,70			4,70			
		1	6,10			6,10			
		1	4,10			4,10			
		1	2,80			2,80			
		1	2,85			2,85			
	red de pequeña evacuacion plonge	1	2,90			2,90			
		1	2,40			2,40			
		1	4,20			4,20			
	red de pequeña evacuacion cocina	1	4,75			4,75			
		1	3,50			3,50			
		1	5,20			5,20			
		1	2,40			2,40			
		1	3,70			3,70			
		1	2,40			2,40			
		1	2,40			2,40			
		1	2,50			2,50			
		1	6,40			6,40			
		1	2,90			2,90			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,90			2,90			
		1	3,60			3,60			
		1	3,60			3,60			
		1	2,50			2,50			
		1	3,10			3,10			
		1	3,15			3,15			
	ventilaciones	1	17,60			17,60			
		1	6,75			6,75			
		1	15,20			15,20			
		1	3,20			3,20			
		1	11,15			11,15			
		1	3,70			3,70			
		1	1,00			1,00			
							154,15	7,45	1.148,42
11.05	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 50 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 50 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, con p.p. de piezas especiales y de sujeción, totalmente instalada y funcionando, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	1	4,00			4,00			
		1	5,00			5,00			
		1	2,00			2,00			
							11,00	8,74	96,14
11.06	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 75 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 75 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, con p.p. de piezas especiales y de sujeción, totalmente instalada y funcionando, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	c. gemela 2	1	0,80			0,80			
	mesado central	1	1,15			1,15			
	canaletas h. polímero c. central	1	0,50			0,50			
		1	0,50			0,50			
	canaletas h. polímero meseta central	1	1,10			1,10			
		1	1,10			1,10			
	canaletas h. polímero c. gemela 1	1	1,20			1,20			
		1	1,20			1,20			
		1	1,35			1,35			
	cuarto frío	1	0,80			0,80			
		1	0,80			0,80			
		1	0,55			0,55			
		1	2,15			2,15			
		1	0,70			0,70			
		1	0,70			0,70			
		1	0,70			0,70			
	plonge	1	2,00			2,00			
							17,30	7,75	134,08
11.07	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 90 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 90 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, con p.p. de piezas especiales y de sujeción, totalmente instalada y funcionando, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	c. gemela 2	1	0,50			0,50			
		1	6,10			6,10			
		1	2,55			2,55			
		1	5,50			5,50			
		1	0,50			0,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,50			5,50			
	cuarto frio	1	9,65			9,65			
		1	3,75			3,75			
		1	4,90			4,90			
		1	1,35			1,35			
							40,30	9,07	365,52
11.08	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 110 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 110 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, con p.p. de piezas especiales y de soportación, totalmente instalada y funcionando, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	colector colgado ppal	1	19,00			19,00			
	colector colgado desde c. gemela 2	1	10,00			10,00			
							29,00	10,06	291,74
11.09	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 125 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 125 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, con p.p. de piezas especiales y de soportación, totalmente instalada y funcionando, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
		1	0,50			0,50			
		1	5,50			5,50			
							6,00	10,40	62,40
11.10	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 160 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 160 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, con p.p. de piezas especiales y de soportación, totalmente instalada y funcionando, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	12,33	36,99
11.11	M3 APER. HUECO (0,4-1,0m2) LAD. C/COM. M3. Apertura de huecos, comprendidos entre 0.40 y 1.00 m2. de superficie, en muros de fábrica de ladrillo de fachada exterior, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar, medios auxiliares de obra y p.p de costes indirectos.								
		0,1				0,10			
							0,10	119,60	11,96
11.12	M3 EXC. MANUAL ZANJAS SANEAM. T.D. M3. Excavación manual en zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i. corte de pavimento existente, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.								
	perforación para tubo 160	1	6,00	0,30	0,50	0,90			
	arqueta	1	0,50	0,50	0,25	0,06			
							0,96	62,84	60,33
11.13	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x40 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x25 cm., medidas interiores, completa: cerco y tapa rellenable estanca (para ejecutar con el mismo acabado que el suelo) de acero aluminizado clase B-125, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares.								
							1,00	139,06	139,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.14	M3 RELLENO Y COMPAC. MANO C/APORTE M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios manuales, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado, empleo de pisón manual y p.p. de costes indirectos.	1	6,00	0,30	0,50	0,90			
							0,90	27,26	24,53
11.15	m. COLECTOR ENTERRADO PVC SN4 D=160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	6,00			6,00			
							6,00	22,93	137,58
11.16	M2 REPOSICIÓN SOLADO TERRAZO CH/M PULIDO 30x30 C1/2 M2. Solado de terrazo 30x30 cm. china media, pulido en fábrica, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.	1	6,00	1,00		6,00			
							6,00	26,24	157,44
11.17	ud SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CP644-50 Sistema para el sellado contra el fuego, de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 32 mm hasta 51 mm, a través de forjado y de muro, hasta EI180 con abrazaderas intumescentes Hilti CP 644-50. Ensayado y homologado según UNE EN 1366-3. Medida la unidad instalada.								
	cuarto frio	4				4,00			
	cuarto frio ventilacion	1				1,00			
	economato	2				2,00			
	horno + mesa fria + ventilacion	3				3,00			
	cocina gemela 1	2				2,00			
	cocina gemela 1 ventilación	1				1,00			
	mesado central	2				2,00			
	mesado central ventilacion	1				1,00			
	horno + cocedero + mesa fria + fregadero	4				4,00			
	condensados climatización	1				1,00			
							21,00	59,83	1.256,43
11.18	ud SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CP644-75 Sistema para el sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 65 mm. hasta 78 mm., a través de forjado y de muro, hasta EI180 con abrazaderas intumescentes Hilti CP 644-75. Ensayado y homologado según UNE EN 1366-3. Medida la unidad instalada.								
	cuarto frio	4				4,00			
	cocina gemela 1	2				2,00			
	mesado central	3				3,00			
							9,00	88,02	792,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.19	ud SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CP644-90 Sistema para el sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 79 mm. hasta 91 mm., a través de forjado y de muro, hasta EI180 con abrazaderas intumescentes Hilti CP 644-90. Ensayado y homologado según UNE EN 1366-3. Medida la unidad instalada.								
	cuarto frio	1				1,00			
	horno + cocedero + mesa fria + fregadero	1				1,00			
							2,00	107,16	214,32
11.20	ud SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CP644-110 Sistema para el sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 92 mm. Hasta 115 mm., a través de forjado y de muro, hasta EI180 con abrazaderas intumescentes Hilti CP 644-110. Ensayado y homologado según UNE EN 1366-3. Medida la unidad instalada.								
	bajo mesado central - pasillo sotano	2				2,00			
	cerca de cocina gemela 1	1				1,00			
							3,00	129,27	387,81
11.21	ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.								
	cuarto frio	8				8,00			
	economato	2				2,00			
	horno mesa fria	2				2,00			
	neveras	10				10,00			
	cocina gemela 2	1				1,00			
	zona cocina gemela 2	7				7,00			
	plonge	3				3,00			
	horno+cocedero+mesa fria+ fregaderos	5				5,00			
	cocina principal	1				1,00			
	mesado central	4				4,00			
	cocina gemela 1	1				1,00			
	zona cocina gemela 1(horno + fregadero + lavamanos)	3				3,00			
							47,00	11,65	547,55
11.22	MI TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 52/54 mm. MI. Tubería en cobre rígido de 52/54mm de diametro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, sifón individual, codos, tes, manguitos y demás accesorios, , totalmente instalada y funcionando.								
		1	3,50			3,50			
		1	1,80			1,80			
		1	1,80			1,80			
		1	3,00			3,00			
		1	3,00			3,00			
		1	3,00			3,00			
							16,10	31,89	513,43
11.23	MI TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 85/89 mm. MI. Tubería en cobre rígido de 85/89mm de diametro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, sifón individual, codos, tes, manguitos y demás accesorios, , totalmente instalada y funcionando.								
	mesa fria cocina ppal	1	5,40			5,40			
							5,40	35,49	191,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.24	ud SUM.SIF.PVC.C/REJ.A.INO.105x105 SH 40-50 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida horizontal de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexas a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
	economato	2				2,00			
	plonge	1				1,00			
							3,00	17,06	51,18
11.25	m CANALETA PREF. DE HORMIGON POLIMERO 1000x100x85mm Suministro y colocación de canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 100 mm de ancho y 85 mm de alto con rejilla de acero inoxidable, clase B-125 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar, elementos de sujeción y sin incluir la excavación. Totalmente montada, conexas a la red general de desagüe y probada. i/ sifón individual totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	cuarto frio	8	3,25			26,00			
	c. gemelas	4	5,10			20,40			
	meseta central	2	5,00			10,00			
	cocina ppal	2	6,40			12,80			
							70,00	60,78	4.254,60
11.26	ud Separador grasas polietileno 2000l. Separador de grasas de polietileno, de 2000 litros de capacidad, para instalar en superficie, incluso registros superiores, conexiones y parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y funcionando. (Criterios de diseño y montaje según CTE/DB-HS-5)								
							1,00	1.382,32	1.382,32
11.27	M2 SOLERA HA-25 #150*150*6 20 CM+PVC+ARENA M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, tope lateral de poliestireno extruido colocado en perímetro de solera de espesor 2 cm, aserrado de las mismas y fratasado mecánico con formación de pendientes hacia sumideros y apertura de poro apropiado para aplicación resina acabado, con lámina intermedia de PVC Danopol H de 1,5 mm. de Danosa con geotextil adherido, sobre cama de arena tamizada de espesor 10cm. Máxima tolerancia de planeidad admisible: 3 mm. en regla de 2 m en todas las direcciones. Según EHE-08.								
		1	2,00	2,00		4,00			
							4,00	34,47	137,88
TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....									12.910,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN / COMPENSACIÓN									
12.01	m Cond. pared simple helicoidal 250 mm diametro Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, "ALDER", de 250 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Totalmente instalado y funcionando.						27,50	24,68	678,70
12.02	m Cond. pared simple helicoidal 315 mm diametro Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, "ALDER", de 315 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Totalmente instalado y funcionando.						3,50	28,04	98,14
12.03	m Cond. pared simple helicoidal 355 mm diametro Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, "ALDER", de 355 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Totalmente instalado y funcionando.						4,50	32,34	145,53
12.04	m Cond. pared simple helicoidal 400 mm diametro Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, "ALDER", de 400 mm de diámetro y 0,8 mm de espesor. Totalmente instalado y funcionando.						11,50	44,36	510,14
12.05	m Cond. pared simple helicoidal 450 mm diametro Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, "ALDER", de 450 mm de diámetro y 0,8 mm de espesor. Totalmente instalado y funcionando.						56,50	48,83	2.758,90
12.06	m Conducto circular de pared simple de ac inox. AISI 316L D:280 Conducto circular de pared simple de acero inoxidable AISI 316L DINAK XT, de 280 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor. Instalado con pendiente mínima del 4%, según memoria, incluyendo parte proporcional de soportación a techo, suelo y patinillos en tramos verticales, juntas de dilatación y registro de inspección con cierre hermético cada tres metros y en cambios de dirección. Todas las piezas y accesorios serán clase M0 y las uniones se realizarán estancas, cumpliendo requerimientos de norma UNE 100165:2004. Totalmente instalado y funcionando.						20,00	62,85	1.257,00
12.07	m Conducto circular de pared simple de ac inox. AISI 316L D:300 Conducto circular de pared simple de acero inoxidable AISI 316L DINAK XT, de 300 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor. Instalado con pendiente mínima del 4%, según memoria, incluyendo parte proporcional de soportación a techo, suelo y patinillos en tramos verticales, juntas de dilatación y registro de inspección con cierre hermético cada tres metros y en cambios de dirección. Todas las piezas y accesorios serán clase M0 y las uniones se realizarán estancas, cumpliendo requerimientos de norma UNE 100165:2004. Totalmente instalado y funcionando.						12,50	71,37	892,13
12.08	m Conducto circular de pared simple de ac inox. AISI 316L D:355 Conducto circular de pared simple de acero inoxidable AISI 316L DINAK XT, de 355 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor. Instalado con pendiente mínima del 4%, según memoria, incluyendo parte proporcional de soportación a techo, suelo y patinillos en tramos verticales, juntas de dilatación y registro de inspección con cierre hermético cada tres metros y en cambios de dirección. Todas las piezas y accesorios serán clase M0 y las uniones se realizarán estancas, cumpliendo requerimientos de norma UNE 100165:2004. Totalmente instalado y funcionando.						14,00	84,38	1.181,32
12.09	m Conducto circular de pared simple de ac inox. AISI 316L D:450 Conducto circular de pared simple de acero inoxidable AISI 316L DINAK XT, de 450 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor. Instalado con pendiente mínima del 4%, según memoria, incluyendo parte proporcional de soportación a techo, suelo y patinillos en tramos verticales, juntas de dilatación y registro de inspección con cierre hermético cada tres metros y en cambios de dirección. Todas las piezas y accesorios serán clase M0 y las uniones se realizarán estancas, cumpliendo requerimientos de norma UNE 100165:2004. Totalmente instalado y funcionando.						58,00	100,23	5.813,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.10	Ud Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 250 mm Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro. Totalmente instalado y funcionando.						3,00	20,26	60,78
12.11	Ud Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 450 mm Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro. Totalmente instalado y funcionando.						6,00	42,73	256,38
	CIFP	6				6,00			
12.12	Ud Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero g Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero galvanizado de 355 mm de diámetro. Totalmente instalado y funcionando.						4,00	22,84	91,36
	CIFP	4				4,00			
12.13	Ud Reducción excéntrica de 355 mm para conducto circular de acero g Reducción excéntrica de 355 mm para conducto circular de acero galvanizado de 400 mm de diámetro. Totalmente instalado y funcionando.						4,00	24,76	99,04
	CIFP	4				4,00			
12.14	Ud Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero g Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero galvanizado de 450 mm de diámetro. Totalmente instalado y funcionando.						6,00	27,44	164,64
	CIFP	6				6,00			
12.15	Ud Codo 90° para conducto circular de ac inoxidable AISI 316L D:280 Codo 90° para conducto circular de acero inoxidable, de 280 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor. Instalado según memoria, incluyendo parte proporcional de soportación, juntas de dilatación y registro de inspección. Todas las piezas y accesorios serán clase M0 y las uniones se realizarán estancas, cumpliendo requerimientos de norma UNE 100165:2004. Totalmente instalado y funcionando.						5,00	53,33	266,65
12.16	Ud Codo 90° para conducto circular de ac inoxidable AISI 316L D:300 Codo 90° para conducto circular de acero inoxidable AISI 316L DINAK XT, de 300 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor. Instalado según memoria, incluyendo parte proporcional de soportación, juntas de dilatación y registro de inspección. Todas las piezas y accesorios serán clase M0 y las uniones se realizarán estancas, cumpliendo requerimientos de norma UNE 100165:2004. Totalmente instalado y funcionando.						3,00	62,97	188,91
12.17	Ud Codo 90° para conducto circular de ac inoxidable AISI 316L D:355 Codo 90° para conducto circular de acero inoxidable AISI 316L DINAK XT, de 355 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor. Instalado según memoria, incluyendo parte proporcional de soportación, juntas de dilatación y registro de inspección. Todas las piezas y accesorios serán clase M0 y las uniones se realizarán estancas, cumpliendo requerimientos de norma UNE 100165:2004. Totalmente instalado y funcionando.						4,00	71,91	287,64
12.18	Ud Codo 90° para conducto circular de ac inoxidable AISI 316L D:450 Codo 90° para conducto circular de acero inoxidable AISI 316L DINAK XT, de 450 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor. Instalado según memoria, incluyendo parte proporcional de soportación, juntas de dilatación y registro de inspección. Todas las piezas y accesorios serán clase M0 y las uniones se realizarán estancas, cumpliendo requerimientos de norma UNE 100165:2004. Totalmente instalado y funcionando.						10,00	102,55	1.025,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.19	m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 13162, 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. Totalmente instalado y funcionando.						115,00	29,46	3.387,90
12.20	Ud Rejilla de impulsión, 625x125 mm Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente y corredera con lamas rectificadoras, de 625x125 mm, TRS-RS/625x125/0/0/0 "TROX", con compuerta de regulación incorporada, montada en conducto metálico circular. Totalmente instalado y funcionando.						2,00	138,18	276,36
	Cocina CIFP	2				2,00			
12.21	Ud Rejilla de impulsión, 825x125 mm Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente y corredera con lamas rectificadoras, de 825x125 mm, TRS-RS/825x125/0/0/0 "TROX", con compuerta de regulación incorporada, montada en conducto metálico circular. Totalmente instalado y funcionando.						4,00	197,04	788,16
	Cocina CIFP	4				4,00			
12.22	Ud Rejilla de impulsión, 1025x125 mm Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente y corredera con lamas rectificadoras, de 1025x125 mm, TRS-RS/1025x125/0/0/0 "TROX", con compuerta de regulación incorporada, montada en conducto metálico circular. Totalmente instalado y funcionando.						1,00	226,91	226,91
12.23	Ud Rejilla de impulsión, 325x225 mm Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente y corredera con lamas rectificadoras, de 325x225 mm, TRS-RS/325x225/0/0/0 "TROX", con compuerta de regulación incorporada, montada en conducto metálico circular. Totalmente instalado y funcionando.						8,00	116,14	929,12
	Cocina CIFP	8				8,00			
12.24	Ud Rejilla de impulsión, 425x225 mm Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente y corredera con lamas rectificadoras, de 425x225 mm, TRS-RS/425x225/0/0/0 "TROX", con compuerta de regulación incorporada, montada en conducto metálico circular. Totalmente instalado y funcionando.						12,00	127,92	1.535,04
	Cocina CIFP	12				12,00			
12.25	Ud Unidad de extracción modelo CJEC/EW -500-4 Unidad de extracción compuesta por motor brushless de alta eficiencia con turbina con álabes a reacción en chapa de acero galvanizado, alimentación trifásica y carcasa exterior de acero galvanizado en caliente, modelo CJEC/EW -500-4 "SODECA", para transportar aire a 400°C durante dos horas, homologado según UNE-EN 12101-3. Incluyendo variador electrónico regulable mediante señal externa de control y unidad de control ubicada en lugar indicado por dirección facultativa, incluyendo lonas antivibratorias para emboquillado y conexión a conductos, montaje, entronques y accesorios y puesta en marcha, totalmente instalado y funcionando.						7,00	1.774,35	12.420,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.26	Ud Unidad de extracción modelo CJEC/EW -355-4 Unidad de extracción compuesta por motor brushless de alta eficiencia con turbina con álabes a reacción en chapa de acero galvanizado, alimentación trifásica y carcasa exterior de acero galvanizado en caliente, modelo CJEC/EW -355-4 "SODECA", para transportar aire a 400°C durante dos horas, homologado según UNE-EN 12101-3. Incluyendo variador electrónico regulable mediante señal externa de control. Incluyendo lonas antivibratorias para emboquillado y conexión a conductos, montaje, entronques y accesorios y puesta en marcha, totalmente instalado y funcionando.								
							4,00	1.792,51	7.170,04
12.27	Ud Caja de ventilación centrífuga modelo CHVT/4-3000/315 Caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuesta por ventilador centrífugo con rodete de álabes hacia atrás, motor para alimentación trifásica y carcasa exterior de acero galvanizado, modelo CHVT/4-3000/315 "S&P", para transportar aire a 400°C durante dos horas, según UNE-EN 12101-3. Incluyendo lonas antivibratorias para emboquillado y conexión a conductos, montaje, entronques y accesorios y puesta en marcha, totalmente instalado y funcionando.								
							1,00	862,97	862,97
12.28	Ud Caja de ventilación centrífuga modelo CVTT-12/12-1,10 Caja de ventilación centrífuga con aislamiento térmico y acústico compuesta por ventilador centrífugo con rodete accionado mediante correa de transmisión, motor para alimentación trifásica y carcasa exterior de acero galvanizado en caliente, incluyendo prefiltro y filtro F8 totalmente instalados y funcionando, modelo CVTT-12/12-1,10 "S&P". Incluyendo lonas antivibratorias para emboquillado y conexión a conductos, montaje, entronques y accesorios y puesta en marcha, totalmente instalado y funcionando.								
							2,00	1.115,83	2.231,66
12.29	Ud Caja de ventilación centrífuga modelo CVTT-12/12-0,75 Caja de ventilación centrífuga con aislamiento térmico y acústico compuesta por ventilador centrífugo con rodete accionado mediante correa de transmisión, motor para alimentación trifásica y carcasa exterior de acero galvanizado en caliente, incluyendo prefiltro y filtro F8 totalmente instalados y funcionando, modelo CVTT-12/12-0,75 "S&P". Incluyendo lonas antivibratorias para emboquillado y conexión a conductos, montaje, entronques y accesorios y puesta en marcha, totalmente instalado y funcionando.								
							4,00	1.115,83	4.463,32
12.30	Ud Caja de ventilación centrífuga modelo CVTT-7/7-0,75 Caja de ventilación centrífuga con aislamiento térmico y acústico compuesta por ventilador centrífugo con rodete accionado mediante correa de transmisión, motor para alimentación trifásica y carcasa exterior de acero galvanizado en caliente, incluyendo prefiltro y filtro F8 totalmente instalados y funcionando, modelo CVTT-7/7-0,75 "S&P". Incluyendo lonas antivibratorias para emboquillado y conexión a conductos, montaje, entronques y accesorios y puesta en marcha, totalmente instalado y funcionando.								
							1,00	810,41	810,41
12.31	Ud Medios de elevación necesarios Medios de elevación necesarios para equipos de cubierta								
							1,00	354,03	354,03
12.32	m2 REV. CONDUCTOS CHAPA e=0,7 mm. Revestimiento de conductos autoportantes en exterior mediante chapa de aluminio de 0,7 mm. de espesor, de protección a intemperie, i/p.p. de material auxiliar, cortes y montaje. Totalmente instalado y funcionando.								
							14,25	14,81	211,04
12.33	ud Juego 4 soportes climatizador Juego de soportes (4 unidades) silentblock sintéticos, para asentamiento de climatizadores, mod. S-70 de KROON o equivalente, incluso montaje y nivelación. Totalmente instalado y funcionando.								
							18,00	60,74	1.093,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.34	ud Convertidor frecuencia p/motor trifásico 400V 2,2 KW, RFM-3 Convertidor de frecuencia para variación de la velocidad de ventiladores y extractores, mediante regulación de la tensión y la frecuencia, sobre motores trifásicos alimentados a 400 V, mod.RFM-3 de SODECA o equivalente, para una potencia máxima del motor de 2,2 KW, incluso montaje, conexiones y pruebas de maniobra, Totalmente instalado y funcionando.								
							3,00	438,79	1.316,37
12.35	m² Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado. Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, incluyendo instalación de malla antipájaros. Totalmente instalado y funcionando.								
	Rejilla perimetral impulsión	1	12,50		1,00	12,50			
	Rejilla Casetón cubierta	1	5,80	0,50		2,90			
							15,40	103,60	1.595,44
TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN / COMPENSACIÓN.....									55.448,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN CAMPANAS									
13.01	Ud Sistema de detección y extinción automática de incendio 6.4 m Sistema de detección y extinción automática de incendio en campana 6.4 m incluyendo recipiente cilíndrico fabricado bajo normativa CE para una presión de trabajo de 11 a 15 bar, Eficacia 27A 233B, válvula de accionamiento por palanca, con precinto de seguridad y control, latiguillo flexible para conexión entre tubería del circuito principal, válvula antirretorno, tubería de acero inox 15mm de diámetro (press-fitting) según UNE-EN 10312 14307/304L y sprinklers de descarga con ampolla accionada con disparo a 93 °C. Incluso montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.						1,00	3.491,60	3.491,60
13.02	Ud Sistema de detección y extinción automática de incendio 5 m Sistema de detección y extinción automática de incendio en campana 5 m incluyendo recipiente cilíndrico fabricado bajo normativa CE para una presión de trabajo de 11 a 15 bar, Eficacia 27A 233B, válvula de accionamiento por palanca, con precinto de seguridad y control, latiguillo flexible para conexión entre tubería del circuito principal, válvula antirretorno, tubería de acero inox 15mm de diámetro (press-fitting) según UNE-EN 10312 14307/304L y sprinklers de descarga con ampolla accionada con disparo a 93 °C. Incluso montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.						2,00	3.317,80	6.635,60
13.03	Ud Sistema de detección y extinción automática de incendio 2 m Sistema de detección y extinción automática de incendio en campana 2 m incluyendo recipiente cilíndrico fabricado bajo normativa CE para una presión de trabajo de 11 a 15 bar, Eficacia 27A 233B, válvula de accionamiento por palanca, con precinto de seguridad y control, latiguillo flexible para conexión entre tubería del circuito principal, válvula antirretorno, tubería de acero inox 15mm de diámetro (press-fitting) según UNE-EN 10312 14307/304L y sprinklers de descarga con ampolla accionada con disparo a 93 °C. Incluso montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.						1,00	1.692,55	1.692,55
13.04	Ud Campana extractora mural de medidas 2400x1300x500mm, en ac. inox Campana extractora mural de medidas 2400x1300x500mm, fabricada íntegramente en ACERO INOX interior y exterior, incluso en zonas no visibles como el techo. Marco especial con doble recoge grasas con capacidad menor a 3 litros y anclaje en el interior, evitando cualquier tipo de remaches o tornillos en las caras vistas. Estructura de colocación de filtros de lamas en acero inox, de colocación longitudinal con inclinación según formato, cumpliendo requerimiento Norma UNE 100165:2004. Incluso montaje, filtros, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares. Colocada y funcionando.						1,00	1.750,29	1.750,29
13.05	Ud Campana extractora mural de medidas 1350x1350x500mm, en ac. inox Campana extractora mural de medidas 1350x1350x500mm, fabricada íntegramente en ACERO INOX interior y exterior, incluso en zonas no visibles como el techo. Marco especial con doble recoge grasas con capacidad menor a 3 litros y anclaje en el interior, evitando cualquier tipo de remaches o tornillos en las caras vistas. Estructura de colocación de filtros de lamas en acero inox, de colocación longitudinal con inclinación según formato, cumpliendo requerimiento Norma UNE 100165:2004. Incluso montaje, filtros, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares. Colocada y funcionando.						1,00	955,58	955,58
TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN CAMPANAS.....									14.525,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD									
14.01	ud APARAMENTA SALIDA CUADRO EXISTENTE Instalación de nueva salida en cuadro general existente para alimentación de cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGDFA) , conteniendo la aparamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, . Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.						1,00	1.479,80	1.479,80
14.02	ud CGDFA CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y ALUMBRADO REFOR Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGDFA) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con llave y grado de protección IP65, conteniendo la aparamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.						1,00	7.466,78	7.466,78
14.03	ud CS2 CUADRO SECUNDARIO DE DISTRIBUCIÓN CUARTO FRÍO Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CS2) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con llave y grado de protección IP65, conteniendo la aparamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.						1,00	1.362,94	1.362,94
14.04	ud CS4 CUADRO SECUNDARIO DE DISTRIBUCIÓN EXTRACCIÓN CAMPANAS Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CS4) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con llave y grado de protección IP65, conteniendo la aparamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.						1,00	3.533,74	3.533,74
14.05	Ud Luminaria estanca S855 IP65 LED840 50W, 4000K Luminaria de montaje en superficie estanca, grado de protección IP-65, fuente de luz LED840, con cuerpo fabricado en policarbonato opal en color blanco. Sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable, reflector interior ultrablanco combinado con cuerpo principal en acero optimizado para tecnología LED. Difusor Opal de altas prestaciones , junta de estanqueidad en poliuretano expandido, modelo S855 LED IP65 50W o equivalente, incluso lámparas, parte proporcional de cableado, material auxiliar, accesorios de anclaje y fijación según estancia, montaje y conexiones, totalmente instalada y funcionando.						13,00	125,69	1.633,97
14.06	Ud Luminaria OD-8421 IP65 600 x 600 mm 3 TC-L 36W, 16,3Kg Luminaria LED estanca modelo OD-8421 IP65 600 x 600 mm 3 TC-L 36W, 16,3Kg en policarbonato Opal, color blanco fabricado en chapa de acero termoesmaltado en color blanco. Montaje empotrada mediante cerco-puente. Incluyendo accesorios; Cerco embellecedor para remate en techo de escayola. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Bajo pedido otras tensiones de alimentación. Celosía en aluminio especular alto brillo y libre de irisaciones L<1.000 cd/m2 a 65° respecto a la vertical para un UGR <19. Cerco con cristal templado de seguridad o modelo equivalente, incluso lámparas, parte proporcional de cableado, material auxiliar, accesorios de anclaje y fijación según estancia, montaje y conexiones, totalmente instalada y funcionando.						44,00	456,03	20.065,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07	Ud Luminaria de emergencia, MCA 4360 250lm 3W Luminaria de emergencia, fabricada en plástico, para adosar o empotrar según estancia a indicar por la dirección facultativa, difusor opalino, flujo luminoso 250 lúmenes, modelo MCA 4360 BASIC SLIM L "LLEDO", con fuente de luz LED, grado de protección IP65. incluso lámparas, parte proporcional de cableado, material auxiliar, accesorios de anclaje y fijación según estancia, montaje y conexiones, totalmente instalada y funcionando.						14,00	82,95	1.161,30
14.08	Ud Luminaria de emergencia, MCA 4360 250lm 3W + Pic Luminaria de emergencia, fabricada en plástico, para adosar o empotrar según estancia a indicar por la dirección facultativa, difusor opalino, flujo luminoso 250 lúmenes, modelo MCA 4360 BASIC SLIM L "LLEDO", con fuente de luz LED, grado de protección IP65. incluso lámparas, parte proporcional de cableado, material auxiliar, accesorios de anclaje y fijación según estancia, pictogramas según planos, montaje y conexiones, totalmente instalada y funcionando.						9,00	84,57	761,13
14.09	Ud Luminaria de emergencia, MCA 4360 100lm 1,5W Luminaria de emergencia, fabricada en plástico, para adosar o empotrar según estancia a indicar por la dirección facultativa, difusor opalino, flujo luminoso 100 lúmenes, modelo MCA 4360 BASIC SLIM L "LLEDO", con fuente de luz LED, grado de protección IP65. incluso lámparas, parte proporcional de cableado, material auxiliar, accesorios de anclaje y fijación según estancia, pictogramas según planos, montaje y conexiones, totalmente instalada y funcionando.						15,00	61,16	917,40
14.10	ud CAJA DE EMPOTRAR 3 SCHUKO + 1 CETAC Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mobiliario o pladur de 3 módulos dobles con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos (incluye cubeta y marco) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 3 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A y 1 toma tipo CETAC 3P+TT 16A con obturador de seguridad.						9,00	88,83	799,47
14.11	ud 8 Tomas SCHUKO colgadas techo mediante tubo acero inox Suministro y colocación de 8 tomas tipo SCHUKO 2P+TT 16A colgadas de techo mediante tubular de acero inoxidable, colocadas 2 en cada cara, según normativa UNE 20 451:1997 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos con led y obturador de seguridad.						6,00	169,01	1.014,06
14.12	ud Punto de enchufe Schuko 10/16 A en uso dotacional Punto de enchufe para usos fuerza tipo Schuko, específico para edificios de uso dotacional o equipamientos, realizado bajo tubo corrugado reforzado y flexible de dos capas de PVC, no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, tipo CHF GP-5, con conductor de Cu, no propagador de la llama ni del incendio, tipo AFUMEX clase E15-HO7Z1-K[AS] 750 V de 2,5 mm², con nula emisión de halógenos y mecanismo base de enchufe Schuko con TT lateral 10/16 A, mod.LX de NIESSEN o equivalente, incluso parte proporcional de cajas, portalámpara, montaje y conexiones, totalmente instalado.						74,00	32,10	2.375,40
14.13	ud Toma de corriente Schuko estancia IP-44 Toma de corriente estancia grado de protección IP-44 de montaje en superficie, tipo Schuko con TT lateral 16 A., con carcasa/marco embellecedor en compacto y tapa abisagrada de protección, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.						1,00	28,40	28,40
14.14	ud Punto de enchufe trifásico 25 A en uso dotacional Punto de enchufe para usos fuerza trifásico, específico para edificios de uso dotacional o equipamientos, realizado bajo tubo corrugado reforzado y flexible de dos capas de PVC, no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, tipo CHF GP-5, con conductor de Cu, no propagador de la llama ni del incendio, tipo AFUMEX clase E15-ES07Z1-K[AS] 750 V de 3,5x4 mm², con nula emisión de halógenos y mecanismo base de enchufe trifásico para 25 A, mod.6000 de NIESSEN o equivalente, incluso parte proporcional de cajas, portalámpara, montaje y conexiones, totalmente instalado.						1,00	70,72	70,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.15	ud Embornado de circuito a punto de consumo en uso dotacional estan Embornado circuito trifásico de alimentación a equipamiento, específico para edificios de uso dotacional o equipamientos, realizado bajo tubo corrugado reforzado y flexible de dos capas de PVC, no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, tipo CHF GP-5, con conductor de Cu, no propagador de la llama ni del incendio, tipo AFUMEX clase E15-ESO7Z1-K[AS] 750 V de 2,5 mm², con nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de cajas, montaje y conexiones, totalmente instalado.						45,00	45,22	2.034,90
14.16	ud Cableado y puesta en marcha de circuitos de control de equipamie Cableado y puesta en marcha de circuitos de control de equipamiento (puertas hornos, contactores extracción/compensación, etc), específico para edificios de uso dotacional o equipamientos, realizado bajo tubo corrugado reforzado y flexible de dos capas de PVC, no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, tipo CHF GP-5, con conductor de Cu, no propagador de la llama ni del incendio, tipo AFUMEX clase E15-HO7Z1-K[AS] 750 V de 1,5 mm², con nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de cajas estancas, montaje y conexiones, totalmente instalado.						25,00	22,68	567,00
14.17	ud Punto interruptor conectado a cuadro en uso dotacional Punto interruptor conectado a contactor en cuadro específico para edificios de uso dotacional o equipamientos, realizado bajo tubo corrugado reforzado y flexible de dos capas de PVC, no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, tipo CHF GP-5, con conductor de Cu, no propagador de la llama ni del incendio, tipo AFUMEX clase E15-ESO7Z1-K[AS] 750 V de 1,5 mm², con nula emisión de halógenos y mecanismo interruptor bipolar mod.LX de NIESSEN o equivalente, incluso parte proporcional de cajas, portalámpara, montaje y conexiones, totalmente instalado.						1,00	28,55	28,55
14.18	ud Punto de luz sencillo en uso dotacional Punto de luz sencillo específico para edificios de uso dotacional o equipamientos, realizado bajo tubo corrugado reforzado y flexible de dos capas de PVC, no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, tipo CHF GP-5, con conductor de Cu, no propagador de la llama ni del incendio, tipo AFUMEX clase E15-ESO7Z1-K[AS] 750 V de 1,5 mm², con nula emisión de halógenos y mecanismo interruptor bipolar mod.LX de NIESSEN o equivalente, incluso parte proporcional de cajas, portalámpara, montaje y conexiones, totalmente instalado.						1,00	28,55	28,55
14.19	ud Doble punto de luz sencillo en uso dotacional Doble punto de luz sencillo específico para edificios de uso dotacional o equipamientos, realizado bajo tubo corrugado reforzado y flexible de dos capas de PVC, no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, tipo CHF GP-5, con conductor de Cu, no propagador de la llama ni del incendio, tipo AFUMEX clase E15-HO7Z1-K[AS] 750 V de 1,5 mm², con nula emisión de halógenos y mecanismo interruptor bipolar mod.LX de NIESSEN o equivalente, incluso parte proporcional de cajas, portalámpara, montaje y conexiones, totalmente instalado.						3,00	33,49	100,47
14.20	ud Punto pulsador de alumbrado en uso dotacional Punto pulsador de alumbrado específico para edificios de uso dotacional o equipamientos, realizado bajo tubo corrugado reforzado y flexible de dos capas de PVC, no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, tipo CHF GP-5, con conductor de Cu, no propagador de la llama ni del incendio, tipo AFUMEX clase E15-ESO7Z1-K[AS] 750 V de 1,5 mm², con nula emisión de halógenos y mecanismo pulsador de alumbrado con piloto señalizador, mod.LX de NIESSEN o equivalente, incluso parte proporcional de cajas, portalámpara, montaje y conexiones, totalmente instalado.						5,00	32,93	164,65
14.21	Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo. Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.						1,00	43,17	43,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.22	ud DETECCIÓN DE MOVIMIENTO Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Totalmente instalado.						3,00	79,59	238,77
14.23	M BANDEJA UNEX DE 60X300 MM BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X300 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66300, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SOBRE SOPORTES VERTICALES						37,00	53,09	1.964,33
14.24	M BANDEJA UNEX DE 60X200 MM BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X200 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66200, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA						46,50	34,23	1.591,70
14.25	M BANDEJA UNEX DE 60X75MM BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X75 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66090, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SOBRE SOPORTES VERTICALES						36,00	25,93	933,48
14.26	m Conductor Cu.flexible AFUMEX H07Z-K[AS] 750V 1x1,5mm² Conductor eléctrico unipolar de cobre electrolítico recocido con aislamiento termoestable AFUMEX clase E15 según UNE 21027-9, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266 y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX Paneles flexible H07Z-K[AS] tensión 750V o equivalente, de sección 1x1,5 mm², especial para cableado interior de Cuadros o Paneles, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.						50,00	0,53	26,50
14.27	m Conductor Cu.flexible AFUMEX H07Z-K[AS] 750V 1x4mm² Conductor eléctrico unipolar de cobre electrolítico recocido con aislamiento termoestable AFUMEX clase E15 según UNE 21027-9, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266 y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX Paneles flexible H07Z-K[AS] tensión 750V o equivalente, de sección 1x4 mm², especial para cableado interior de Cuadros o Paneles, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.						201,00	0,93	186,93
14.28	m Conductor Cu.El-120 AFUMEX FIRS RZ1-K[AS+] 1000V 1x2,5mm² Conductor eléctrico unipolar El-120 según UNE-EN 50200, de hilos de cobre colocados helicoidalmente a cuerda redonda con aislamiento de polietileno reticulado cero halógenos y cubierta exterior especial termoplástica cero halógenos, tipo Z1 color naranja según UNE 21123-4, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266, y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX FIRS RZ1-K[AS+] 0,6/1KV. o equivalente, de sección 1x2,5 mm², incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.						845,00	1,41	1.191,45
14.29	m Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV.1x6mm² Conductor eléctrico unipolar de hilos de cobre colocados helicoidalmente con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior especial termoplástica cero halógenos, tipo Z1 según UNE 21123-4, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266, y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX IRISTECH RZ1-K[AS] 0,6/1KV. a cuerda redonda o equivalente, de sección 1x6 mm², incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.						1.305,00	0,96	1.252,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.30	m Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV.1x10mm² Conductor eléctrico unipolar de hilos de cobre colocados helicoidalmente con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior especial termoplástica cero halógenos, tipo Z1 según UNE 21123-4, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266, y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX IRISTECH RZ1-K[AS] 0,6/1KV. a cuerda redonda o equivalente, de sección 1x10 mm², incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.								
							225,00	1,33	299,25
14.31	m Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV.1x95mm² Conductor eléctrico unipolar de hilos de cobre colocados helicoidalmente con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior especial termoplástica cero halógenos, tipo Z1 según UNE 21123-4, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266, y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX IRISTECH RZ1-K[AS] 0,6/1KV. a cuerda redonda o equivalente, de sección 1x95 mm², incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.								
							130,00	10,84	1.409,20
14.32	m Tubo corrugado PVC flexible C-AISCAN M-25mm.GP-3 Canalización para líneas de distribución, con tubo corrugado flexible/curvable de PVC GP-3 no propagador de la llama y estanco, C-AISCAN o equivalente tipo M-25 mm., montado.								
							10,00	1,00	10,00
14.33	m Tubo corrugado PVC flexible C-AISCAN M-40mm.GP-3 Canalización para líneas de distribución, con tubo corrugado flexible/curvable de PVC GP-3 no propagador de la llama y estanco, C-AISCAN o equivalente tipo M-40 mm., montado.								
							5,00	1,27	6,35
14.34	m² Sellado ignífugo EI-180 eléctricas Sellado ignífugo de huecos en forjados, losas o muros, para paso de cables eléctricos en mazos y/o sobre bandejas, hasta alcanzar una integridad al fuego EI-180 según CTE/DB-SI, realizado con masilla cerámica expansiva e intumescente aplicada en dispersión acuosa, previa colocación de paneles de lana mineral en pasamuros, incluso parte proporcional de accesorios y medios auxiliares.								
							1,00	649,20	649,20
14.35	Ud Emisión de Boletín y Tramitaciones en Delegación de Industria y Emisión de Boletín y Tramitaciones en Delegación de Industria y Legalización de la instalación								
							1,00	578,84	578,84
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.....									55.976,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

[illegible]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

[illegible]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN PASTELERÍAS									
16.01	m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Línea frigorífica doble realizada con 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 16 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluyendo p.p. soportación, puesta en marcha, totalmente instalada y funcionando.						29,92	35,96	1.075,92
16.02	m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor. Incluyendo p.p. soportación, puesta en marcha, totalmente instalada y funcionando.						4,44	38,07	169,03
16.03	kg Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A. Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A.						8,00	17,36	138,88
16.04	Ud Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire mu Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, gama City Multi, serie Y Estándar, modelo PUHY-P200YJM-A "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 22,4 kW, potencia calorífica nominal 25 kW. Incluyendo soportación a fachada, puesta en marcha, totalmente instalada y funcionando.						1,00	9.235,00	9.235,00
16.05	ud Juego 4 soportes climatizador Juego de soportes (4 unidades) silentblock sintéticos, para asentamiento de climatizadores, mod. S-70 de KROON o equivalente, incluso montaje y nivelación. Totalmente instalado y funcionando.						1,00	60,74	60,74
16.06	Ud Unidad interior de aire acondicionado de cassette, de 2 vías, si Unidad interior de aire acondicionado de cassette, de 2 vías, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PLFY-P63VLM-D-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 7,1 kW, potencia calorífica nominal 8 kW. Incluyendo puesta en marcha, totalmente instalada y funcionando.						3,00	2.196,00	6.588,00
16.07	Ud Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City Kit de derivación de línea frigorífica, de 2 salidas, gama City Multi, modelo CMY-Y102S-G "MITSUBISHI ELECTRIC". Incluyendo puesta en marcha, totalmente instalada y funcionando.						2,00	94,83	189,66
16.08	Ud Control de sistema, para 8 grupos o 16 unidades interiores de ai Control de sistema, para 8 grupos o 16 unidades interiores de aire acondicionado, gama Melans, modelo PAC-SC30GRA "MITSUBISHI ELECTRIC". Incluyendo puesta en marcha, totalmente instalada y funcionando.						1,00	872,16	872,16
16.09	m Cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm² Cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm² de sección por hilo. Incluyendo puesta en marcha, totalmente instalada y funcionando.						47,35	9,00	426,15
TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN PASTELERÍAS.....									18.755,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 EQUIPAMIENTO DE COCINA									
SUBCAPÍTULO 17.01 COCINA PRINCIPAL PUENTE									
17.01.01	Ud SARTEN A GAS, SBG9 10 I SARTEN A GAS, SBG910 I Construcción en acero inoxidable. Capacidad aproximada de la cuba: 80 l. Superficie: 52 dm². 84 x 62 cm.. Cuba de acero inoxidable con fondo difusor de 10 mm de espesor. Mecanismo de elevación de manivela. Tapa abatible y compensada. Quemador tubular de acero inoxidable controlado por válvula eléctrica con control termostático de la temperatura 50 °C - 315 °C. Grifo de llenado de agua. Conexión eléctrica: 220 V 1+N Potencia: 16.000 kcal/h (18,6 kW). Dimensiones: 850 x 900 x 850 mm. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	3.845,40	3.845,40
17.01.02	Ud ELEMENTO NEUTRO, EN9-10 Ud. ELEMENTO NEUTRO, EN910 Construido en acero inoxidable. Encimera desmontable. Dimensiones: 850 x 900 x 290 mm. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	2				2,00			
							2,00	687,05	1.374,10
17.01.03	Ud ELEMENTO NEUTRO, EN9-05 Ud. ELEMENTO NEUTRO, EN905 Construido en acero inoxidable. Encimera desmontable. Dimensiones: 425 x 900 x 290 mm. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	7				7,00			
							7,00	505,70	3.539,90
17.01.04	Ud COCINA A GAS, CG9-20 H Ud. COCINA A GAS, CG920 H Construcción en acero inoxidable. Fuegos abiertos con válvula de seguridad y termopares. Pilotos para el encendido. Bandeja recoge grasas extraíble. Parrillas y quemadores de fundición. Vertederos unitarios en acero inox. Dimensiones de la parrilla: 425x350 mm. Quemadores: 1 x 10,2 kW + 1 x 8 kW. Potencia: 18,20 kW. Dimensiones: 425 x 900 x 290 mm. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	993,20	993,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.05	Ud COCINA A GAS, CG9-40 H Ud. COCINA A GAS, CG940 H Construcción en acero inoxidable. Fuegos abiertos con válvula de seguridad y termopares. Pilotos para el encendido. Bandejas recoge grasas extraíbles. Parrillas y quemadores de fundición. Vertederos unitarios en acero inox. Dimensiones de la parrilla: 425x350 mm. Quemadores: 3 x 8 kW + 1 x 10,2 kW. Potencia: 34,2 kW. Dimensiones: 850 x 900 x 290 mm. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	4				4,00			
							4,00	1.515,80	6.063,20
17.01.06	Ud COCINA A GAS, CG9-10 Ud. COCINA A GAS, CG910 Construcción en acero inoxidable. Placa radiante en la mesa de trabajo, con quemador de fundición protegido con ladrillo refractario para garantizar el reparto del calor. Dimensiones: 840 x 695 mm. Rodela Ø 260 mm. Válvula de seguridad con piloto y termopar. Piezoeléctrico para encendido del quemador. Bandejas recoge grasas extraíbles. Potencia: 11,75 kW. Dimensiones: 850 x 900 x 290 mm. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	1.922,05	1.922,05
17.01.07	Ud COLUMNA DE AGUA A DCHA. Ud. COLUMNA DE AGUA A DCHA. Columna con grifo para agua fría y caliente. Incluye chimenea especial para su instalación. A colocar exclusivamente en cocinas o elementos neutros. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	312,00	312,00
17.01.08	Ud MUEBLE BAJO, MB9-05 Ud. MUEBLE BAJO, MB905 Construcción en acero inoxidable. Elemento a añadir a los aparatos multifunción de la gama 900 para conseguir un aparato compacto de ½ módulo. Dimensiones: 425 x 900 x 560 mm. * Puertas como opción. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	251,55	251,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.09	Ud MUEBLE BAJO, MB9-10 Ud. MUEBLE BAJO, MB910 Construcción en acero inoxidable. Elemento a añadir a los aparatos multifunción de la gama 900 para conseguir un aparato compacto de 1 módulo. Dimensiones: 850 x 900 x 560 mm. * Puertas como opción. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	4				4,00			
							4,00	314,60	1.258,40
17.01.10	Ud UNION DE MODULOS G-900 Ud. UNION DE MODULOS Construcción en acero inoxidable. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	15				15,00			
							15,00	17,55	263,25
17.01.11	Ud ANTERIOR DE MESA 3 M. G-900 Ud. ANTERIOR DE MESA 3 M. Construcción en acero inoxidable. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	4				4,00			
							4,00	111,15	444,60
17.01.12	Ud KIT PUENTE 2 MODULOS. G-900 Ud. KIT PUENTE 2 MODULOS Construcción en acero inoxidable. Conjunto accesorios para puente 2 módulos. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	3				3,00			
							3,00	140,40	421,20
17.01.13	Ud KIT PUENTE 1 1/2 MODULOS. G-900 Ud. KIT PUENTE 1 1/2 MODULOS Construcción en acero inoxidable. Conjunto accesorios para puente 1 1/2 módulos. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	121,55	121,55
17.01.14	Ud SOPORTE MURAL SS-60 Ud. SOPORTE MURAL SS60 Soporte mural para salamandras SE60 y SEQ60. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	70,85	70,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.15	Ud SALAMANDRA DE TECHO MOVIL SE-60-0 Ud. SALAMANDRA DE TECHO MOVIL SE600 Salamandras eléctricas de sobremesa con techo móvil, ideales para gratinar, tostar o mantener calientes los alimentos antes de servirlos. Construida en acero inoxidable, acabado satinado. Cabezal superior ajustable en altura para cada necesidad. Resistencia tubular con facilidad de limpieza. Control de temperatura mediante regulador de energía. Posibilidad de trabajar en ciclo continuo. Indicador luminoso de funcionamiento. Las dos zonas de cocción del modelo SEE60 están diseñadas para poder ser utilizadas de forma independiente. Bandejas deslizantes con rejilla y zonas de cocción independientes. Área de cocción: 600 x 350 mm. Modelo monofásico. Tensión: 230 V 1+N Potencia: 4 kW. Dimensiones: 600 x 450 x 500 mm Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	884,00	884,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 COCINA PRINCIPAL PUENTE									21.765,25
SUBCAPÍTULO 17.02 COCINAS GEMELAS PUENTE									
17.02.01	Ud ELEMENTO NEUTRO, EN9-05 Ud. ELEMENTO NEUTRO, EN905 Construido en acero inoxidable. Encimera desmontable. Dimensiones: 425 x 900 x 290 mm. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.								
	Cocina gemela 1	4				4,00			
	Cocina gemela 2	4				4,00			
							8,00	505,70	4.045,60
17.02.02	Ud COCINA A GAS, CG9-10 Ud. COCINA A GAS, CG910 Construcción en acero inoxidable. Placa radiante en la mesa de trabajo, con quemador de fundición protegido con ladrillo refractario para garantizar el reparto del calor. Dimensiones: 840 x 695 mm. Rodela Ø 260 mm. Válvula de seguridad con piloto y termopar. Piezoeléctrico para encendido del quemador. Bandejas recoge grasas extraíbles. Potencia: 11,75 kW. Dimensiones: 850 x 900 x 290 mm. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.								
	Cocina gemela 1	1				1,00			
	Cocina gemela 2	1				1,00			
							2,00	1.922,05	3.844,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.03	Ud ELEMENTO NEUTRO, EN9-10 Ud. ELEMENTO NEUTRO, EN910 Construido en acero inoxidable. Encimera desmontable. Dimensiones: 850 x 900 x 290 mm. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.								
	Cocina gemela 1	1				1,00			
	Cocina gemela 2	1				1,00			
							2,00	687,05	1.374,10
17.02.04	Ud COCINA A GAS, CG9-40 H Ud. COCINA A GAS, CG940 H Construcción en acero inoxidable. Fuegos abiertos con válvula de seguridad y termopares. Pilotos para el encendido. Bandejas recoge grasas extraíbles. Parrillas y quemadores de fundición. Vertederos unitarios en acero inox. Dimensiones de la parrilla: 425x350 mm. Quemadores: 3 x 8 kW + 1 x 10,2 kW. Potencia: 34,2 kW. Dimensiones: 850 x 900 x 290 mm. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.								
	Cocina gemela 1	4				4,00			
	Cocina gemela 2	4				4,00			
							8,00	1.515,80	12.126,40
17.02.05	Ud FRY TOP A GAS CROMO, FTG/C9-10 L Ud. FRYTOP A GAS CROMO, FTG/C910 L Construcción en acero inoxidable. Superficie: 52 dm². 84 x 62 cm.. Placa de asado lisa en chapa de acero con baño de cromo de 50 micras de espesor. Quemador de acero inoxidable con piloto y piezoeléctrico. Regulación termostática de la temperatura de la placa 120 °C 310 °C. Bandejas recoge grasas extraíbles. Potencia: 2 x 9,34 kW = 10,68 kW. Dimensiones: 850 x 900 x 290 mm. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.								
	Cocina gemela 1	1				1,00			
	Cocina gemela 2	1				1,00			
							2,00	2.431,00	4.862,00
17.02.06	Ud FREIDORA A GAS, FG9-10 Ud. FREIDORA A GAS, FG910 Construcción en acero inoxidable. Capacidad: 2 cubas de 20 litros de aceite cada una. Dotación por cuba: 1 cestillo de 315x330 mm ó 2 cestillos de 315x160 mm. Regulación termostática de la temperatura de 60 °C a 195 °C. Encendido automático de los quemadores mediante válvula electromagnética con piloto y termopar. Termostato de seguridad. Grifo de vaciado. Conexión eléctrica: 220 V 1+N Potencia: 44,42 kW gas. Dimensiones: 850 x 900 x 850 mm. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.								
	Cocina gemela 1	1				1,00			
	Cocina gemela 2	1				1,00			
							2,00	3.602,30	7.204,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.07	Ud COLUMNA DE AGUA A DCHA. Ud. COLUMNA DE AGUA A DCHA. Columna con grifo para agua fría y caliente. Incluye chimenea especial para su instalación. A colocar exclusivamente en cocinas o elementos neutros. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.								
	Cocina gemela 1	1				1,00			
	Cocina gemela 2	1				1,00			
							2,00	312,00	624,00
17.02.08	Ud MUEBLE BAJO, MB9-10 Ud. MUEBLE BAJO, MB910 Construcción en acero inoxidable. Elemento a añadir a los aparatos multifunción de la gama 900 para conseguir un aparato compacto de 1 módulo. Dimensiones: 850 x 900 x 560 mm. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.								
	Cocina gemela 1	3				3,00			
	Cocina gemela 2	3				3,00			
							6,00	314,60	1.887,60
17.02.09	Ud ANTERIOR DE MESA 5 M. G-900 Ud. ANTERIOR DE MESA 5 M. Construcción en acero inoxidable. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.								
	Cocina gemela 1	2				2,00			
	Cocina gemela 2	2				2,00			
							4,00	189,80	759,20
17.02.10	Ud KIT PUENTE 3 MODULOS. G-900 Ud. KIT PUENTE 3 MODULOS Construcción en acero inoxidable. Conjunto accesorios para puente de 3 módulos. Incluye apoyo central de refuerzo. Incluido accesorios, montaje, conexionado, limpieza, material y medios auxiliares, certificado de homologación. Colocada y funcionando.								
	Cocina gemela 1	2				2,00			
	Cocina gemela 2	2				2,00			
							4,00	245,05	980,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 COCINAS GEMELAS PUENTE									37.707,80
TOTAL CAPÍTULO 17 EQUIPAMIENTO DE COCINA									59.473,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD									
18.01	Ud SEGURIDAD Y SALUD								
	Ud. Ejecución del Plan de Seguridad y Salud, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan, incluyendo: todas las instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas, la dotación de servicios higiénicos y de Seguridad y Salud; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.								
							1,00	1.136,14	1.136,14
	TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD								1.136,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS									
19.01	Ud. GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Ud. Gestión de los residuos de construcción y demolición, incluyendo la redacción del Plan y obtención de los certificados y demás documentación acreditativa de la Gestión de los Residuos de la obra según la Normativa vigente.								
	Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, almacenados en contenedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos,incluyendo p.p. de:								
	- Clasificación de los residuos.								
	- Carga y transporte de escombros a vertedero autorizado,a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares.								
	- Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad.								
	- Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos.								
	Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
							1,00	689,64	689,64
	TOTAL CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								689,64
	TOTAL								337.270,12