

RESUMEN DE PRESUPUESTO

COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.500,00	0,35
2	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	7.355,92	1,04
3	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES.....	48.375,40	6,82
4	ALBAÑILERÍA.....	56.852,39	8,02
5	PAVIMENTOS.....	82.646,00	11,66
6	TECHOS.....	43.164,79	6,09
7	REVESTIMIENTOS.....	17.683,22	2,49
8	ILUMINACIÓN.....	25.488,32	3,60
9	INSTALACIONES.....	387.539,05	54,67
-09.01	-CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....	204.601,85	
-09.02	-PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	47.657,70	
-09.03	-GAS.....	3.980,62	
-09.04	-ELECTRICIDAD.....	62.535,59	
-09.05	-VAPOR.....	48.867,89	
-09.06	-FONTANERÍA.....	6.363,40	
-09.07	-SANEAMIENTO.....	4.401,75	
-09.08	-INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES.....	9.130,25	
10	EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL.....	0,00	0,00
-10.01	-ZONA ENVASADO.....	0,00	
-10.02	-ESTERILIZACIÓN Y ABATIMIENTO.....	0,00	
-10.03	-CONDIMENTACIÓN/ZONA COCCIÓN.....	0,00	
-10.04	-ZONAS PREPARACIONES COCINA Y ANTARA.....	0,00	
-10.05	-ZONAS PREPARACIONES OBRADOR.....	0,00	
-10.06	-ZONAS PREPARACIONES BOCADILLOS Y ENSALADAS.....	0,00	
-10.07	-ZONAS PREPARACIONES RODILLA.....	0,00	
-10.08	-ADICIONALES.....	0,00	
-10.09	-MONTAJE.....	0,00	
11	CARPINTERÍA INTERIOR.....	26.814,37	3,78
12	VARIOS.....	10.420,00	1,47
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		708.839,46	
13,00% Gastos generales.....		92.149,13	
6,00% Beneficio industrial.....		42.530,37	
SUMA DE G.G. y B.I.		134.679,50	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		843.518,96	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		843.518,96	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con NO-VENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Madrid, a 26 de Febrero de 2024.

El promotor

La dirección facultativa

PRESUPUESTO

COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
01.01	<b>ud SEGURIDAD Y SALUD</b>			
	Trabajos necesarios para cumplir con lo especificado en el Plan de seguridad y salud presentado así como con la legislación vigente en la materia, correspondiente a los capítulos de:			
	a. Sistemas de protección colectiva.			
	b. Formación e información			
	c. Elementos de protección individual.			
	d. Medicina preventiva y primeros auxilios.			
	e. Instalaciones provisionales de higiene y seguridad.			
	f. Señalización de la obra. Accesibilidad restringida y control de accesos.	1,00	2.500,00	2.500,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>			<b>2.500,00</b>

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
02.01	<b>UD</b> <b>CONTENEDOR DE 10M3</b> Ud. Contenedor de 10 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.  Nota: N° máximo de contenedor que se liquidará. Cantidad mayorada respecto al estudio de residuos.			
02.02	<b>ud</b> <b>CANON VERT./M3 ESCOMBROS</b> M3. Canon de vertido de escombros en vertedero y p.p. de costes indirectos.	23,00	140,00	3.220,00
02.03	<b>UD</b> <b>GESTION DE RESIDUOS</b> UD. Gestión de los residuos de naturaleza pétreo, no pétreo y potencialmente peligrosos, mediante clasificación a pie de obra de los residuos, y posterior carga en contenedor. Incluso transporte en camión y tratamiento en planta por gestor autorizado, se deberá disponer de cerramiento de obra con malla de ocultación en la zona que Ifema designe para colocación de contenedores. El presupuesto de control de residuos se encuentra repercutido en las partidas de obra correspondientes en su parte proporcional.  Nota: para el cálculo de la gestión de residuos se reduce porcentualmente la superficie real por reforma puntual.	228,00	3,14	715,92
		1,00	3.420,00	3.420,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>				<b>7.355,92</b>

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</b>				
03.01	<b>UD SEÑALIZACION DE OBRA</b> UD. Suministro e instalación de señalización de Obra según normativa vigente de Seguridad y Salud, normativas locales y especificaciones de la Dirección Facultativa, incluyendo montaje, mantenimiento, transporte y retirada de elementos utilizados, botiquín y cartelería de Seguridad.	1,00	124,11	124,11
03.02	<b>PA DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EXISTENTE</b> Desmontaje, desconexión y retirada de equipamiento existente que no se vaya a utilizar en la nueva distribución de la cocina central y desconexión y acopio de equipamiento que se tenga que instalar posteriormente en el mismo u otro emplazamiento.  Parte del material será para almacenar en espacio cedido por Ifema, incluso vallado, protecciones y embalajes durante este tiempo. Y otra parte será para vertedero. i/ transporte a almacén y vertedero.	1,00	11.350,00	11.350,00
03.03	<b>UD CUADRO PROVISIONAL DE OBRA</b> Suministro y conexión de cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 15 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios. Dejando sin servicio el cuadro general del local. Incluso elementos de fijación y regletas de conexión. Posterior desmontaje y restablecimiento de servicio en cuadro general. Se incluye la derivación para alimentación del cuadro. Todo lo necesario para dejarlo totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.230,00	1.230,00
03.04	<b>M2 DEMOLICION DE FALSO TECHO EXISTENTE</b> Demolición de falsos techos existentes, planos o curvos, ya sea metálico o de yeso / escayola, incluyendo perfiles auxiliares de agarre, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, según NTE/ADD-12. Se incluyen elementos de sustentación nuevos necesarios en caso de que al abrir y demoler el falso techo la estructura quedara debilitada.	299,62	9,17	2.747,52
03.05	<b>UD LEVANTADO DE CERCOS EN TABIQUES</b> Ud. Levantado, por medios manuales, de cercos hasta 4 m2. en tabiques, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. costes indirectos, según NTE/ADD-18. A confirmar en obra.	19,00	15,50	294,50
03.06	<b>UD DESMONTAJE PUERTA INTERIOR</b> Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera o metálica y herrajes con arranque de cercos, precercos y tapajuntas, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, y con p.p. de medios auxiliares.	23,00	32,00	736,00
03.07	<b>M2 DEMOLICIÓN DE ALICATADO</b> Demolición de alicatado de azulejo o gres, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte.  Nota: area estimada para actuaciones puntuales en 250m2,a comprobar número de azulejos existentes a sustituir en obra.	250,00	9,10	2.275,00
03.08	<b>M2 DEMOLICIÓN DE TABIQUERIA INTERIOR</b> Demolición de partición interior de fábrica de ladrillo (rasillón o perforado) o de yeso laminado, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	258,84	18,00	4.659,12

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	<b>M2</b> <b>DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO CERÁMICO</b> Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la demolición de la base soporte. Se incluye levantado de tapajuntas o perfiles de transición en cambio de pavimento con carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
		614,81	12,50	7.685,13
03.10	<b>M2</b> <b>PICADO DE SOLERA</b> Demolición de solera de hormigón, hasta 10 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares			
		614,81	25,00	15.370,25
03.11	<b>M2</b> <b>PICADO DE HORMIGÓN PULIDO</b> Demolición de pavimento continuo de hormigón pulido en masa de 10 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
		70,51	27,00	1.903,77
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES .....</b>				<b>48.375,40</b>

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA</b>				
04.01	<b>m2 SOLERA DE HORMIGÓN</b> Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. El precio no incluye la base de la solera. Se incluye puente de unión o imprimación para correcta fijación al soporte base.	685,32	12,20	8.360,90
04.02	<b>M2 PASTA ALISADORA</b> Capa fina de pasta niveladora de suelos de 2 mm de espesor, aplicada mecánicamente, para regularización y nivelación de pavimento existente, previa aplicación de imprimación a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, que actúa como puente de unión, preparada para recibir pavimento cerámico, de corcho, de madera, laminado, flexible o textil (no incluido en este precio).  NOTA: Será necesaria confirmación previa de la DF antes de ejecutar la partida según indicaciones del fabricante de suelo vinílico.	277,26	9,07	2.514,75
04.02.02	<b>M2 FORMACIÓN DE PENDIENTE</b> Suministro e instalación de formación de pendiente de hormigón para correcto desagüe de sumideros y rejillas en zona de cocina.	277,26	26,16	7.253,12
04.03	<b>m2 TABIQUE PLACA CARTÓN YESO N15+A70+N15 WA</b> Tabique, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyos lados externos se atornilla una placa de yeso laminado WA (hidrófuga) de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 100 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Incluso remates en cantos en los cuales sea necesario. Incluso pp.p de medios auxiliares y remates laterales.	123,49	36,70	4.532,08
04.04	<b>m2 TAPIADO DE HUECO EXISTENTE</b> Reconstrucción de hueco existente en hoja de partición interior de 7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.	95,10	26,88	2.556,29
04.05	<b>M2 ENFOSCADO MAESTREADO EN PAREDES</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo de cemento y arena de río 1/4 en paramentos verticales previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, incluso regleado, sacado de aristas y rincones, con maestras cada 3 m. y andamiaje según NTE-RPE.  Nota: area estimada para actuaciones puntuales en 250m2,a comprobar número de azulejos existentes a sustituir en obra.	440,20	16,59	7.302,92
04.06	<b>m² REFUERZO DE PARED EN DM</b> M2. Suministro y colocacion de refuerzo de pared en dm 19mm en el interior de tabique de pladur, i/p.p. De medios auxiliares, unidad totalmente acabada, segun plano de detalles.			

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	UD <b>RECIBIDOS CERCOS DE MADERA EN TABIQUE</b> Recibido de cercos de madera sobre tabiques, recibidos con pasta de yeso negro, incluso aplomado y nivelación.	27,00	12,60	340,20
04.08	UD <b>AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES ESPECIALES</b> Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de instalaciones especiales (telefonía, comunicaciones, alarmas, captación de imagen/sonido, control de acceso, etc.), i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares Incluye carga de escombros a contenedor.	19,00	15,75	299,25
04.09	UD <b>AYUDAS ALBAÑILERÍA INST. CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN y EXTRACCIÓN</b> UD. Ayudas de Albañilería para dejar las INSTALACIONES de CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN y EXTRACCIÓN de HUMOS completamente terminadas, incluyendo: - Apertura de huecos en fábricas y suministro y colocación de cargaderos metálicos con su posterior ignifugado, sellado de pasos, apeos necesarios, andamios, enfoscado, remates y pintado de los mismos. - Apertura y tapado de rozas. - Colocación de pasamuros. - Fijación de soportes. - Construcción y recibido de cajas de elementos empotrados. - Apertura de taladros en forjados, fábricas de ladrillo, tabiquerías y trasdosados de cartón yeso, muros de hormigón y falsos techos, con maquinaria especial. - Montaje y desmontaje de andamios. - Carga, descarga y elevación de materiales. - Sellado de taladros y huecos para paso de instalaciones. - Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. - Carga de escombros a contenedor. - Construcción de bancadas. En general, todo lo necesario para el montaje de la instalación. Comprendiendo todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,00	1.537,50	1.537,50
04.10	UD <b>AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTAL. FONTANERÍA, SANEAMIENTO y SANITARIOS</b> UD. Ayudas de Albañilería para dejar las INSTALACIONES de FONTANERÍA, SANEAMIENTO y COLOCACIÓN de APARATOS SANITARIOS completamente terminadas, incluyendo: -Recibido de aparatos sanitarios. - Apertura y tapado de rozas en paredes o solera - Colocación de pasamuros. - Fijación de soportes. - Construcción y recibido de cajas de elementos empotrados. - Apertura de huecos para arquetas. - Apertura de taladros en forjados, fábricas de ladrillo, tabiquerías y trasdosados de cartón yeso, muros de hormigón y falsos techos, con maquinaria especial. - Montaje y desmontaje de andamios. - Carga, descarga y elevación de materiales. - Sellado de taladros y huecos para paso de instalaciones. - Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. - Carga de escombros a contenedor. En general, todo lo necesario para el montaje de la instalación. Comprendiendo todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,00	2.152,50	2.152,50
		1,00	3.331,25	3.331,25

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.11	<b>UD AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA</b> UD. Ayudas de Albañilería para dejar la INSTALACIÓN de DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA desde la caja general de acometida, en edificio, al último punto de consumo en el interior del local, completamente terminada, incluyendo: - Apertura de huecos en fábricas - Apertura y tapado de rozas en paredes o solera - Colocación de pasamuros. - Fijación de soportes. - Construcción y recibido de cajas de elementos empotrados. - Apertura de taladros en forjados, fábricas de ladrillo, tabiquerías y trasdosados de cartón yeso, muros de hormigón y falsos techos, con maquinaria especial. - Montaje y desmontaje de andamios. - Carga, descarga y elevación de materiales. - Sellado de taladros y huecos para paso de instalaciones. - Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. - Carga de escombros a contenedor. En general, todo lo necesario para el montaje de la instalación. Comprendiendo todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,00	5.253,13	5.253,13
04.12	<b>UD AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ILUMINACIÓN</b> UD. Ayudas de Albañilería para dejar la INSTALACIÓN de ILUMINACIÓN, completamente terminada, incluyendo: - Construcción y recibido de cajas de elementos empotrados. - Apertura de taladros en forjados, fábricas de ladrillo, tabiquerías y trasdosados de cartón yeso, muros de hormigón y falsos techos, con maquinaria especial. - Montaje y desmontaje de andamios. - Carga, descarga y elevación de materiales. - Sellado de taladros y huecos para paso de instalaciones. - Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. - Carga de escombros a contenedor. En general, todo lo necesario para el montaje de la instalación. Comprendiendo todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,00	2.870,00	2.870,00
04.13	<b>UD AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b> UD. Ayudas de Albañilería para dejar la INSTALACIÓN de PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS completamente terminada, incluyendo: - Apertura de huecos en fábricas con su posterior sellado de pasos, apeos necesarios, andamios, enfoscado y remates de los mismos. - Apertura y tapado de rozas. - Colocación de pasamuros. - Fijación de soportes. - Construcción y recibido de cajas de elementos empotrados. - Apertura de taladros en forjados, fábricas de ladrillo, tabiquerías y trasdosados de cartón yeso, muros de hormigón y falsos techos, con maquinaria especial. - Montaje y desmontaje de andamios. - Carga, descarga y elevación de materiales. - Sellado de taladros y huecos para paso de instalaciones. - Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. - Carga de escombros a contenedor. En general, todo lo necesario para el montaje de la instalación. Comprendiendo todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,00	3.423,50	3.423,50



# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.14	<b>UD AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN GAS</b> UD. Ayudas de Albañilería para dejar las INSTALACIONES de GAS completamente terminada, incluyendo: - Apertura de huecos en fábricas y suministro y colocación de cargaderos metálicos con su posterior ignifugado, sellado de pasos, chapado, apeos necesarios, andamios, enfoscado, remates y pintado de los mismos. - Apertura y tapado de rozas. - Colocación de pasamuros. - Fijación de soportes. - Construcción de bancadas. - Construcción y recibido de cajas de elementos empotrados. - Apertura de taladros en forjados, fábricas de ladrillo, tabiquerías y trasdosados de cartón yeso, muros de hormigón y falsos techos, con maquinaria especial. - Montaje y desmontaje de andamios. - Carga, descarga y elevación de materiales. - Sellado de taladros y huecos para paso de instalaciones. - Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. - Carga de escombros a contenedor. En general, todo lo necesario para el montaje de la instalación. Comprendiendo todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,00	2.562,50	2.562,50
04.15	<b>UD AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN VAPOR/AIRE COMPRIMIDO</b> UD. Ayudas de Albañilería para dejar las INSTALACIONES de VAPOR/AIRE COMPRIMIDO completamente terminada, incluyendo: - Apertura de huecos en fábricas y suministro y colocación de cargaderos metálicos con su posterior ignifugado, sellado de pasos, chapado, apeos necesarios, andamios, enfoscado, remates y pintado de los mismos. - Apertura y tapado de rozas. - Colocación de pasamuros. - Fijación de soportes. - Construcción de bancadas. - Construcción y recibido de cajas de elementos empotrados. - Apertura de taladros en forjados, fábricas de ladrillo, tabiquerías y trasdosados de cartón yeso, muros de hormigón y falsos techos, con maquinaria especial. - Montaje y desmontaje de andamios. - Carga, descarga y elevación de materiales. - Sellado de taladros y huecos para paso de instalaciones. - Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. - Carga de escombros a contenedor. En general, todo lo necesario para el montaje de la instalación. Comprendiendo todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,00	2.562,50	2.562,50
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA.....</b>				<b>56.852,39</b>

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS</b>				
05.01	<b>ML PERFIL DE TRANSICIÓN EN ENCUENTRO ENTRE DISTINTOS PAVIMENTOS</b> Suministro y colocación de perfil de transición en encuentros entre distintos tipos de pavimentos, sellado con silicona sanitaria, incluso preparación, curvado, cortes, piezas especiales de remate, rejuntado y limpieza. Previa presentación de muestra a la DF e IFEMA. Medida la longitud ejecutada.			
05.02	<b>M2 PAVIMENTO PORCELANICO DE ALTA RESISTENCIA</b> M2. Suministro y colocación de solado de baldosa porcelánica de alta resistencia, resbaladidad clase 3, incluso parte proporcional de escocia sanitaria en encuentro entre solado y pared, previa presentación de muestra a la DF e IFEMA. Se incluyen los cortes en curva.	38,10	14,77	562,74
05.03	<b>M2 PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE</b> Suministro y colocación de pavimento vinílico antideslizante R11, CLASE 3 fijado a soporte con adhesivo según indicaciones del fabricante. Incluso replanteo, nivelado, cortes, piezas especiales, rejuntado de piezas, remates en curva, soldadura, adhesivo y limpieza; colocado según normas e instrucciones del fabricante. Marca Altro Classic 25x25 Ref. modelo Anvil o equivalente, previa presentación de muestra a la DF e IFEMA. Se incluye el remate en curva entre solado y pared (zócalo sanitario).	614,81	51,51	31.668,86
05.04	<b>M2 REPOSICIÓN DE SUELO EXISTENTE</b> M2. Reposición de suelo existente en zona de cocinas. Se suministrará y se colocará equivalente al existente previa presentación de muestra a la DF e IFEMA.  Nota: se estiman 320m2 de reposición de suelo existente, a comprobar número final de baldosas a sustituir en obra.	277,26	54,60	15.138,40
05.05	<b>ML REPOSICIÓN ESCOCIA ALUMINIO BLANCO</b> Suministro y colocación de escocia de aluminio lacada en blanco de media caña cóncava para evitar ángulos recto internos. Instalación sobre alicatado finalizado, colocado según replanteo, nivelado, cortes, piezas especiales, rejuntado de piezas y limpieza; colocado según normas e instrucciones del fabricante.  Nota: se estiman 350ml de reposición de escocia existente, a comprobar número final de metros de escocia a sustituir en obra.	320,00	28,88	9.241,60
05.06	<b>M2 LIMPIEZA Y NUEVA LECHADA EN SUELO EXISTENTE</b> Limpieza de suelo existente y vertido de nueva lechada.	350,00	16,80	5.880,00
		1.708,00	11,80	20.154,40
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS .....</b>				<b>82.646,00</b>

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 TECHOS</b>				
06.01	<b>M2 FALSO TECHO FORMADO POR PANEL SANDWICH FRIGORÍFICO</b> Suministro e instalación de falso techo formado por panel sandwich frigorífico de espesor 80mm para la construcción de salas de elaboración. Núcleo aislante de poliuretano. Alto nivel de aislamiento térmico y chapa de alta calidad. Color blanco pirineo, tipo ISOFRIGO de ISOPAN o similar.			
06.02	<b>ud TABICA EN CAMBIO DE ALTURA</b> ML. Suministro y colocación de tabica vertical hasta una altura de 50cm de yeso laminado, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, incluida replanteo, estructura auxiliar de anclaje a elementos resistentes, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cita y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado según NTE-RTC, medido en su longitud	299,62	136,35	40.853,19
06.03	<b>M2 REPARACIÓN TECHO EXISTENTE</b> Reparación de fisuras y tapado de agujeros en falso techo de placas de pladur o escayola con mismo material que existente. Previa eliminación del material suelto y no consolidado, y posterior retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, para proceder posteriormente a su rejuntado, lijado y preparación para pintura (no incluida en este precio).	10,00	25,20	252,00
06.04	<b>UD REGISTRO 60X60 EN FALSO TECHO</b> Suministro y montaje de trampilla de registro para falso techo continuo de placas de yeso laminado o escayola, de dimensiones 60x60. Totalmente instalada, i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a nomras ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP según reglamento UE 305/2011	20,00	4,40	88,00
06.05	<b>UD REGISTRO 30X30 EN FALSO TECHO</b> Suministro y montaje de trampilla de registro para falso techo continuo de placas de yeso laminado o escayola, de dimensiones 30x30. Totalmente instalada, i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a nomras ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP según reglamento UE 305/2011	2,00	67,06	134,12
06.06	<b>ML REFUERZO METÁLICO EN TECHOS</b> Suministro e instalación de refuerzo metálico en techos, con perfilera metálica similar a la existente.  Nota: medición aproximada, a comprobar necesidades reales en obra.	2,00	50,84	101,68
		30,00	57,86	1.735,80
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 TECHOS .....</b>				<b>43.164,79</b>

PRESUPUESTO

COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS				
07.01	M2 REPOSICIÓN ALIC. AZULEJO BLANCO SIMILAR AL EXISTENTE			
	M2. Suministro y colocación de Alicatado azulejo blanco MATE de 20x20 cm., pegado, i/piezas especiales, con Cantonera de PVC, y recibido con adhesivo tipo cementoso cola, C1 sin ninguna característica adicional, color blanco, o similar. Rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.			
	Nota: area estimada para actuaciones puntuales en 250m2,a comprobar número de azulejos existentes a sustituir en obra.			
		612,30	28,88	17.683,22
TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS .....				17.683,22

PRESUPUESTO

COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN</b>			
08.01	Ud DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE Desmontaje y retirada de luminarias existentes en techo.			
08.02	Ud LUMINARIA LED IP65 36W 1260mm Suministro de luminaria led mod. 38136LA/C o similar, IP65 slim LED fitting 36W 1260mm x 55mm x 37mm, 100-240V. Color blanco, 4000k, 3200lm.	352,00	5,95	2.094,40
08.03	Ud INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED Instalación luminaria LED, incluido conexionado.	352,00	54,16	19.064,32
		352,00	12,30	4.329,60
	<b>TOTAL CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN.....</b>			<b>25.488,32</b>

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 INSTALACIONES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>				
09.01.01	<b>m LIMPIEZA RED DE CONDUCTOS RECTANGULARES DE CLIMATIZACIÓN</b> Limpieza de la red de conductos de sección rectangular de climatización que discurre por el falso techo mediante robot de limpieza. Incluye corte de tramos de conducto y posterior conexión con p.p. de accesorios y medios auxiliares.	250,00	6,15	1.537,50
09.01.101	<b>u LIMPIEZA DE DIFUSOR/REJILLA DE CLIMATIZACIÓN</b> Limpieza de difusores y rejillas existente, incluyendo plenum de conexión.  NOTA: partida a justificar en obra.	70,00	6,66	466,20
09.01.102	<b>u SUSTITUCIÓN DE CONDUCTO FLEXIBLE</b> Sustitución de conducto flexible para climatización de diámetro comprendido entre 200-300 mm incluso embocadura a conducto, plenum de difusor de impulsión y plenum de rejilla de extracción. Totalmente montado, conectado y funcionando.  NOTA: partida a justificar en obra.	70,00	9,69	678,30
09.01.103	<b>u REUBICACIÓN DE DIFUSOR/REJILLA DE AIRE DE CLIMATIZACIÓN</b> Desmontaje de difusor cuadrado de aire de impulsión o rejilla de extracción para su posterior montaje en nueva ubicación según planos de proyecto. Incluye el desmontaje del plenum de conexión, sujeciones y conducto de fibra de vidrio (3m2). Totalmente montado, conectado y funcionando.  NOTA: partida a justificar en obra.	14,00	18,45	258,30
09.01.02	<b>u CONTADOR DE CALORIAS 1,5 m3/h</b> Suministro e instalación Contador de Calorías marca Kamstrup, modelo MULTICAL 603 Incluye: - Caudalímetro UltraFlow54, qp 1,5 m3/h, 130 mm x G1B (R3/4), PN16. Ref. 65-5-CDHD - Cable entre caudalímetro e integrador de 2,5 metros. - Puerto óptico para lecturas/prog. en situ. - Alimentación a elegir entre: 230 VAC / 24 VAC. - Juego de dos sondas de temperatura PT500, indirectas, con 1,5 m de cable. - Juego de dos vainas portasondas de 65 mm x R 1/2". Incluso trabajos de fontanería necesarios, medios auxiliares y piezas necesarias para la instalación de las sondas. Se incluyen, racores de unión a tubería existente, 2 llaves de corte, válvula de retención y filtro. Totalmente montado, conectado y funcionando.	2,00	666,24	1.332,48
09.01.03	<b>u CONTADOR DE CALORIAS 2,5 m3/h</b> Suministro e instalación Contador de Calorías marca Kamstrup, modelo MULTICAL 603 Incluye: - Caudalímetro UltraFlow54, qp 2,5 m3/h, 190 mm x G1B (R3/4), PN16. Ref. 65-5-CEHF - Cable entre caudalímetro e integrador de 2,5 metros. - Puerto óptico para lecturas/prog. en situ. - Alimentación a elegir entre: 230 VAC / 24 VAC. - Juego de dos sondas de temperatura PT500, indirectas, con 1,5 m de cable. - Juego de dos vainas portasondas de 65 mm x R 1/2". Incluso trabajos de fontanería necesarios, medios auxiliares y piezas necesarias para la instalación de las sondas. Se incluyen, racores de unión a tubería existente, 2 llaves de corte, válvula de retención y filtro. Totalmente montado, conectado y funcionando.	2,00	727,73	1.455,46

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.04	<b>u CONTADOR DE CALORIAS 6 m3/h</b> Suministro e instalación Contador de Calorías marca Kamstrup, modelo MULTICAL 603 Incluye: - Caudalímetro UltraFlow54, qp 6 m3/h, 260 mm x G1 1/2B (R1 1/4), PN16. Ref. 65-5-CHJH - Cable entre caudalímetro e integrador de 2,5 metros. - Puerto óptico para lecturas/prog. en situ. - Alimentación a elegir entre: 230 VAC / 24 VAC. - Juego de dos sondas de temperatura PT500, indirectas, con 1,5 m de cable. - Juego de dos vainas portasondas de 65 mm x R 1/2". Incluso trabajos de fontanería necesarios, medios auxiliares y piezas necesarias para la instalación de las sondas. Se incluyen, racores de unión a tubería existente, 2 llaves de corte, válvula de retención y filtro. Totalmente montado, conectado y funcionando.	1,00	876,36	876,36
09.01.05	<b>u CONTADOR DE FRIGORIAS 6 m3/h</b> Suministro e instalación Contador de Frigorías marca Kamstrup, modelo MULTICAL 603 Incluye: - Caudalímetro UltraFlow44, qp 6,0 m3/h, 260 mm, G1 1/2" (R1 1/4"), PN16. Ref. 65-4-CHJH - Cable entre caudalímetro e integrador de 10 metros. - Puerto óptico para lecturas/prog. en situ. - Alimentación a elegir entre: 230 VAC / 24 VAC. - Juego de dos sondas de temperatura PT500, indirectas, con 1,5 m de cable. - Juego de dos vainas portasondas de 90 mm x R 1/2". Incluso trabajos de fontanería necesarios, medios auxiliares y piezas necesarias para la instalación de las sondas. Se incluyen, racores de conexión a tubería existente, 2 llaves de corte, válvula de retención y filtro. Totalmente montado, conectado y funcionando.	4,00	932,73	3.730,92
09.01.06	<b>u CONTADOR DE FRIGORIAS 10 m3/h</b> Suministro e instalación Contador de Frigorías marca Kamstrup, modelo MULTICAL 603 Incluye: - Caudalímetro UltraFlow44, qp 10,0 m3/h, 300 mm, G2B 1/2" (R1 1/2"), PN16. Ref. 65-4-CJJJ - Cable entre caudalímetro e integrador de 10 metros. - Puerto óptico para lecturas/prog. en situ. - Alimentación a elegir entre: 230 VAC / 24 VAC. - Juego de dos sondas de temperatura PT500, indirectas, con 1,5 m de cable. - Juego de dos vainas portasondas de 90 mm x R 1/2". Incluso trabajos de fontanería necesarios, medios auxiliares y piezas necesarias para la instalación de las sondas. Se incluyen, racores de conexión a tubería existente, 2 llaves de corte, válvula de retención y filtro. Totalmente montado, conectado y funcionando.	1,00	1.311,97	1.311,97
09.01.07	<b>u TARJETA DE COMUNICACIÓN MODBUS TCP/IP PARA MC603</b> Suministro e instalación de tarjeta de comunicación ModBus TCP/IP para MC603. Ref. HC-003-82 de Kamstrup. Incluso programación de parámetros, dirección IP, etc. Totalmente montado, conectado y funcionando.	10,00	256,24	2.562,40
09.01.08	<b>m DESMONTAJE DE INSTALACIÓN EXISTENTE DE EXTRACCIÓN</b> Desmontaje de la instalación de conductos existentes de extracción en el interior del falso techo, de diámetros comprendidos entre 100 a 800 mm, incluyendo todas sus piezas y elementos como rejillas, conductos, sujeciones, etc. por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares	100,00	3,07	307,00
09.01.09	<b>u DESMONTAJE DE EQUIPO DE VENTILACIÓN</b> Desmontaje y acopio de equipo de ventilación existente en falso techo y acopio en la ubicación indicada por IFEMA. Antes del desmontaje de los equipos se verificará la posibilidad de su reutilización en la instalación reformada.	10,00	768,73	7.687,30

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.10	<b>u DESMONTAJE DE CAMPANA EXTRACTORA</b> Desmontaje de campana extractora incluyendo todas sus piezas y elementos como sujeciones, rejillas, filtros, accesorios, compuertas, registros, etc. por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. Ver plano.			
09.01.11	<b>m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=750mm</b> Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 750 mm de diámetro y 1,0 mm de espesor. Incluso accesorios de montaje, elementos de fijación, embocaduras, derivaciones, codos y piezas especiales, homologado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	5,00	563,74	2.818,70
09.01.12	<b>m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=600mm</b> Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 600 mm de diámetro y 1,0 mm de espesor. Incluso accesorios de montaje, elementos de fijación, embocaduras, derivaciones, codos y piezas especiales, homologado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	18,00	67,11	1.207,98
09.01.13	<b>m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=500mm</b> Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro y 1,0 mm de espesor. Incluso accesorios de montaje, elementos de fijación, embocaduras, derivaciones, codos y piezas especiales, homologado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	39,00	63,85	2.490,15
09.01.14	<b>u ESTRUCTURA AUXILIAR PARA CAMPANA EXTRACTORA 1</b> Suministro e instalación de estructura auxiliar para campana extractora a base de tubos de acero cuadrado 50x50 mm. formando una parrilla, y anclado a forjado, según medidas de Campana. Con soportes antivibratorios, para correcto apoyo y sujeción de la campana. Incluidas soldaduras, tornillería y ajustes necesarios. Calculada según carga y peso de la campana. Totalmente montado y funcionando.  Nota: Se anclará o soldará a elementos portantes de hormigón o acero tales como vigas, viguetas, nervios. Nunca a bovedillas u otros elementos de relleno.  Campana : 4.47 x 1.50m	15,00	49,76	746,40
09.01.15	<b>u ESTRUCTURA AUXILIAR PARA CAMPANA EXTRACTORA 2</b> Suministro e instalación de estructura auxiliar para campana extractora a base de tubos de acero cuadrado 50x50 mm. formando una parrilla, y anclado a forjado, según medidas de Campana. Con soportes antivibratorios, para correcto apoyo y sujeción de la campana. Incluidas soldaduras, tornillería y ajustes necesarios. Calculada según carga y peso de la campana. Totalmente montado y funcionando.  Nota: Se anclará o soldará a elementos portantes de hormigón o acero tales como vigas, viguetas, nervios. Nunca a bovedillas u otros elementos de relleno.  Campana : 4.68 x 2.50m	1,00	553,49	553,49
		1,00	871,23	871,23



## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.16	<p><b>u ESTRUCTURA AUXILIAR PARA CAMPANA EXTRACTORA 3</b></p> <p>Suministro e instalación de estructura auxiliar para campana extractora a base de tubos de acero cuadrado 50x50 mm. formando una parrilla, y anclado a forjado, según medidas de Campana. Con soportes antivibratorios, para correcto apoyo y sujeción de la campana. Incluidas soldaduras, tornillería y ajustes necesarios. Calculada según carga y peso de la campana. Totalmente montado y funcionando.</p> <p>Nota: Se anclará o soldará a elementos portantes de hormigón o acero tales como vigas, viguetas, nervios. Nunca a bovedillas u otros elementos de relleno.</p> <p>Campana : 4.05 x 1.60m</p>	1,00	512,49	512,49
09.01.17	<p><b>u ESTRUCTURA AUXILIAR PARA CAMPANA EXTRACTORA 4</b></p> <p>Suministro e instalación de estructura auxiliar para campana extractora a base de tubos de acero cuadrado 50x50 mm. formando una parrilla, y anclado a forjado, según medidas de Campana. Con soportes antivibratorios, para correcto apoyo y sujeción de la campana. Incluidas soldaduras, tornillería y ajustes necesarios. Calculada según carga y peso de la campana. Totalmente montado y funcionando.</p> <p>Nota: Se anclará o soldará a elementos portantes de hormigón o acero tales como vigas, viguetas, nervios. Nunca a bovedillas u otros elementos de relleno.</p> <p>Campana : 4.68 x 1.46m</p>	1,00	553,49	553,49
09.01.18	<p><b>u ESTRUCTURA AUXILIAR PARA CAMPANA EXTRACTORA 5</b></p> <p>Suministro e instalación de estructura auxiliar para campana extractora a base de tubos de acero cuadrado 50x50 mm. formando una parrilla, y anclado a forjado, según medidas de Campana. Con soportes antivibratorios, para correcto apoyo y sujeción de la campana. Incluidas soldaduras, tornillería y ajustes necesarios. Calculada según carga y peso de la campana. Totalmente montado y funcionando.</p> <p>Nota: Se anclará o soldará a elementos portantes de hormigón o acero tales como vigas, viguetas, nervios. Nunca a bovedillas u otros elementos de relleno.</p> <p>Campana : 4.05 x 1.62m</p>	1,00	512,49	512,49
09.01.19	<p><b>u EXTRACTOR CAMPANA 1. 10.000 m3/h - 250 Pa</b></p> <p>Suministro y montaje de caja de ventilación para trasegar aire F400 a 400°C/2h con rodete de álabes hacia delante, capacitado para trabajar a 100°C en continuo. Marca S&amp;P modelo CVHT-15/15-3kW-800rpm (230/400V 50Hz) NE o equivalente para un caudal 10.000 m³/h y presión estática 250 Pa. Montado sobre soportes antivibratorios y acoplamiento flexible en su unión al conducto 400°C/2h. Totalmente montado e instalado, p.p. de cableado y conexionado desde cuadro eléctrico incluyendo su canalización bajo tubo rígido de PVC y cajas de derivación, incluso conexión con variador de velocidad. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,00	3.882,82	3.882,82
09.01.20	<p><b>u EXTRACTOR CAMPANA 2. 15.000 m3/h - 250 Pa</b></p> <p>Suministro y montaje de caja de ventilación para trasegar aire F400 a 400°C/2h con rodete de álabes hacia delante, capacitado para trabajar a 100°C en continuo. Marca S&amp;P modelo CVHT-18/18-5,5 kW-700rpm (400V 50 Hz) NE o equivalente para un caudal 15.000 m³/h y presión estática 250 Pa. Montado sobre soportes antivibratorios y acoplamiento flexible en su unión al conducto 400°C/2h. Totalmente montado e instalado, p.p. de cableado y conexionado desde cuadro eléctrico incluyendo su canalización bajo tubo rígido de PVC y cajas de derivación, incluso conexión con variador de velocidad. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,00	4.925,02	4.925,02

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.21	<p><b>u EXTRACTOR CAMPANA 3. 7.000 m³/h - 250 Pa</b></p> <p>Suministro y montaje de caja de ventilación para trasegar aire F400 a 400°C/2h con rodete de álabes hacia delante, capacitado para trabajar a 100°C en continuo. Marca S&amp;P modelo CVHT-15/15-1.5kW-700rpm (230/400V 50Hz) NE o equivalente para un caudal 7.000 m³/h y presión estática 250 Pa.</p> <p>Montado sobre soportes antivibratorios y acoplamiento flexible en su unión al conducto 400°C/2h. Totalmente montado e instalado, p.p. de cableado y conexionado desde cuadro eléctrico incluyendo su canalización bajo tubo rígido de PVC y cajas de derivación, incluso conexión con variador de velocidad. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,00	3.702,22	3.702,22
09.01.22	<p><b>u EXTRACTOR CAMPANA 4. 10.000 m³/h - 250 Pa</b></p> <p>Suministro y montaje de caja de ventilación para trasegar aire F400 a 400°C/2h con rodete de álabes hacia delante, capacitado para trabajar a 100°C en continuo. Marca S&amp;P modelo CVHT-15/15-3kW-800rpm (230/400V 50Hz) NE o equivalente para un caudal 10.000 m³/h y presión estática 250 Pa.</p> <p>Montado sobre soportes antivibratorios y acoplamiento flexible en su unión al conducto 400°C/2h. Totalmente montado e instalado, p.p. de cableado y conexionado desde cuadro eléctrico incluyendo su canalización bajo tubo rígido de PVC y cajas de derivación, incluso conexión con variador de velocidad. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,00	3.882,82	3.882,82
09.01.23	<p><b>u EXTRACTOR CAMPANA 5. 7.000 m³/h - 250 Pa</b></p> <p>Suministro y montaje de caja de ventilación para trasegar aire F400 a 400°C/2h con rodete de álabes hacia delante, capacitado para trabajar a 100°C en continuo. Marca S&amp;P modelo CVHT-15/15-1.5kW-700rpm (230/400V 50Hz) NE o equivalente para un caudal 7.000 m³/h y presión estática 250 Pa.</p> <p>Montado sobre soportes antivibratorios y acoplamiento flexible en su unión al conducto 400°C/2h. Totalmente montado e instalado, p.p. de cableado y conexionado desde cuadro eléctrico incluyendo su canalización bajo tubo rígido de PVC y cajas de derivación, incluso conexión con variador de velocidad. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,00	3.702,22	3.702,22
09.01.24	<p><b>u VENTILADOR APOORTE AIRE CAMPANA 1. 7.000 m³/h - 150 Pa</b></p> <p>Suministro y montaje de caja de ventilación estanca, autolimpiante, de bajo nivel sonoro, fabricada con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulable por convertidor de frecuencia.</p> <p>Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC)</p> <p>Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&amp;P modelo CVAT/4-9000/500 N D PTC 1,1KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 7.000 m³/h y presión estática 150 Pa.</p> <p>Montado sobre soportes antivibratorios y acoplamiento flexible en su unión al conducto. Incluye compuerta de sobrepresión. Totalmente montado e instalado, p.p. de cableado y conexionado desde cuadro eléctrico incluyendo su canalización bajo tubo rígido de PVC y cajas de derivación, incluso conexión con variador de velocidad. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,00	2.693,61	2.693,61

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.25	<p><b>u VENTILADOR APOORTE AIRE CAMPANA 2. 10.500 m3/h - 150 Pa</b></p> <p>Suministro y montaje de caja de ventilación estanca, autolimpiante, de bajo nivel sonoro, fabricada con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado.</p> <p>Regulable por convertidor de frecuencia.</p> <p>Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC)</p> <p>Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&amp;P modelo CVAT/4-12000/560 N D PTC 2,2KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 10.500 m³/h y presión estática 150 Pa.</p> <p>Montado sobre soportes antivibratorios y acoplamiento flexible en su unión al conducto. Incluye compuerta de sobrepresión. Totalmente montado e instalado, p.p. de cableado y conexionado desde cuadro eléctrico incluyendo su canalización bajo tubo rígido de PVC y cajas de derivación, incluso conexión con variador de velocidad. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,00	3.377,30	3.377,30
09.01.26	<p><b>u VENTILADOR APOORTE AIRE CAMPANA 3. 4.900 m3/h - 150 Pa</b></p> <p>Suministro y montaje de caja de ventilación estanca, autolimpiante, de bajo nivel sonoro, fabricada con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado.</p> <p>Regulable por convertidor de frecuencia.</p> <p>Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC)</p> <p>Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&amp;P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 4.900 m³/h y presión estática 150 Pa.</p> <p>Montado sobre soportes antivibratorios y acoplamiento flexible en su unión al conducto. Incluye compuerta de sobrepresión. Totalmente montado e instalado, p.p. de cableado y conexionado desde cuadro eléctrico incluyendo su canalización bajo tubo rígido de PVC y cajas de derivación, incluso conexión con variador de velocidad. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,00	2.312,35	2.312,35
09.01.27	<p><b>u VENTILADOR APOORTE AIRE CAMPANA 4. 7.000 m3/h - 150 Pa</b></p> <p>Suministro y montaje de caja de ventilación estanca, autolimpiante, de bajo nivel sonoro, fabricada con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado.</p> <p>Regulable por convertidor de frecuencia.</p> <p>Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC)</p> <p>Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&amp;P modelo CVAT/4-9000/500 N D PTC 1,1KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 7.000 m³/h y presión estática 150 Pa.</p> <p>Montado sobre soportes antivibratorios y acoplamiento flexible en su unión al conducto. Incluye compuerta de sobrepresión. Totalmente montado e instalado, p.p. de cableado y conexionado desde cuadro eléctrico incluyendo su canalización bajo tubo rígido de PVC y cajas de derivación, incluso conexión con variador de velocidad. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,00	2.693,61	2.693,61

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.28	<p><b>u VENTILADOR APORTE AIRE CAMPANA 5. 4.900 m3/h - 150 Pa</b></p> <p>Suministro y montaje de caja de ventilación estanca, autolimpiante, de bajo nivel sonoro, fabricada con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado.</p> <p>Regulable por convertidor de frecuencia.</p> <p>Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC)</p> <p>Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&amp;P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 4.900 m³/h y presión estática 150 Pa.</p> <p>Montado sobre soportes antivibratorios y acoplamiento flexible en su unión al conducto. Incluye compuerta de sobrepresión. Totalmente montado e instalado, p.p. de cableado y conexionado desde cuadro eléctrico incluyendo su canalización bajo tubo rígido de PVC y cajas de derivación, incluso conexión con variador de velocidad. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,00	2.312,35	2.312,35
09.01.29	<p><b>u VARIADOR DE FRECUENCIA VFTM320 TRI 3</b></p> <p>Suministro e instalación de Variador de Frecuencia para Extractor de humos de Campana, Incluso instalación y programación. Variador de Frecuencia para motores trifásicos 400V, S&amp;P VFTM320 TRI 3 kW compatible con modelos de extractores y ventilador proyectados.</p> <p>Para extractores de campana y ventilador de aporte, para variar la velocidad mediante tensión y frecuencia de ventiladores helicoidales y centrífugos con motores trifásicos 400V. Alimentación 400V. 50/60Hz.</p> <p>La ubicación de estos variadores ha de estar alejada del equipamiento de cocina por el calor que puede afectar a su funcionamiento. Incluye p.p. de cableado eléctrico y de control. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	2,00	1.280,32	2.560,64
09.01.30	<p><b>u VARIADOR DE FRECUENCIA VFTM320 TRI 5,5</b></p> <p>Suministro e instalación de Variador de Frecuencia para Extractor de humos de Campana, Incluso instalación y programación. Variador de Frecuencia para motores trifásicos 400V, S&amp;P VFTM320 TRI 5,5 kW compatible con modelos de extractores y ventilador proyectados.</p> <p>Para extractores de campana y ventilador de aporte, para variar la velocidad mediante tensión y frecuencia de ventiladores helicoidales y centrífugos con motores trifásicos 400V. Alimentación 400V. 50/60Hz.</p> <p>La ubicación de estos variadores ha de estar alejada del equipamiento de cocina por el calor que puede afectar a su funcionamiento. Incluye p.p. de cableado eléctrico y de control. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	2,00	1.537,05	3.074,10
09.01.31	<p><b>u VARIADOR DE FRECUENCIA VFTM320 TRI 7,5</b></p> <p>Suministro e instalación de Variador de Frecuencia para Extractor de humos de Campana, Incluso instalación y programación. Variador de Frecuencia para motores trifásicos 400V, S&amp;P VFTM320 TRI 7,5 kW compatible con modelos de extractores y ventilador proyectados.</p> <p>Para extractores de campana y ventilador de aporte, para variar la velocidad mediante tensión y frecuencia de ventiladores helicoidales y centrífugos con motores trifásicos 400V. Alimentación 400V. 50/60Hz.</p> <p>La ubicación de estos variadores ha de estar alejada del equipamiento de cocina por el calor que puede afectar a su funcionamiento. Incluye p.p. de cableado eléctrico y de control. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,00	2.424,63	2.424,63

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.32	<p><b>u MANDO REMOTO REGULADOR</b></p> <p>Suministro e instalación de regulador electrónico de tensión para ventiladores monofásicos 230V-50Hz, funcionando en posición AUTO según tipos de entrada y tensiones límites de salida entre 80V y 230V. Incluye p.p. de cableado eléctrico y de control. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> <p>NOTA: ubicación a definir por DF en obra.</p>			
09.01.33	<p><b>m CONDUCTO DOBLE PARED EI-30 D=750mm</b></p> <p>Suministro y montaje de conducto modular aislado diámetro nominal 750 mm marca JEREMIAS, modelo DW-ECO EI30 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 32 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical.</li> <li>- Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior.</li> <li>- Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona.</li> <li>- Acabado inoxidable brillo BA</li> <li>- Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas</li> <li>- Posibilidad de corte de módulos rectos (ver instrucciones)</li> <li>- Con junta incorporada.</li> <li>- Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0)</li> </ul> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	5,00	77,31	386,55
09.01.34	<p><b>m CONDUCTO DOBLE PARED EI-30 D=600mm</b></p> <p>Suministro y montaje de conducto modular aislado diámetro nominal 600 mm marca JEREMIAS, modelo DW-ECO EI30 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical.</li> <li>- Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior.</li> <li>- Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona.</li> <li>- Acabado inoxidable brillo BA</li> <li>- Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas</li> <li>- Posibilidad de corte de módulos rectos (ver instrucciones)</li> <li>- Con junta incorporada.</li> <li>- Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0)</li> </ul> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	22,00	796,41	17.521,02
		29,00	570,91	16.556,39

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.35	<b>m CONDUCTO DOBLE PARED EI-30 D=500mm</b> Suministro y montaje de conducto modular aislado diámetro nominal 500 mm marca JEREMIAS, modelo DW-ECO EI30 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3). - Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical. - Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior. - Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona. - Acabado inoxidable brillo BA - Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas - Posibilidad de corte de módulos rectos (ver instrucciones) - Con junta incorporada. - Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	30,00	550,28	16.508,40
09.01.36	<b>u CODO 45° EI-30 D=750mm</b> Suministro y montaje de codo a 45° EI-30 de diámetro nominal 750 mm marca JEREMIAS, modelo C09-DWECO180750 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3). - Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical. - Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior. - Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona. - Acabado inoxidable brillo BA - Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas - Con junta incorporada. - Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	11,00	997,30	10.970,30
09.01.37	<b>u CODO 45° EI-30 D=600mm</b> Suministro y montaje de codo a 45° EI-30 de diámetro nominal 600 mm marca JEREMIAS, modelo C09-DWECO180600 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3). - Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical. - Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior. - Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona. - Acabado inoxidable brillo BA - Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas - Con junta incorporada. - Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	18,00	716,46	12.896,28
09.01.38	<b>u CODO 45° EI-30 D=500mm</b> Suministro y montaje de codo a 45° EI-30 de diámetro nominal 500 mm marca JEREMIAS, modelo C09-DWECO180500 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3). - Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical. - Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior. - Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona. - Acabado inoxidable brillo BA - Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas - Con junta incorporada. - Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.39	<p><b>u CODO 30° EI-30 D=600mm</b></p> <p>Suministro y montaje de codo a 30° EI-30 de diámetro nominal 600 mm marca JEREMIAS, modelo C09-DWECO170600 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical.</li> <li>- Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior.</li> <li>- Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona.</li> <li>- Acabado inoxidable brillo BA</li> <li>- Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas</li> <li>- Con junta incorporada.</li> <li>- Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0)</li> </ul> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	19,00	434,59	8.257,21
09.01.40	<p><b>u ADAPTADOR PLANO DE SALIDA D=750mm</b></p> <p>Suministro y montaje de adaptador plano de salida EI-30 de diámetro nominal 750 mm marca JEREMIAS, modelo C09-DWEC203007500750 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 32 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical.</li> <li>- Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior.</li> <li>- Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona.</li> <li>- Acabado inoxidable brillo BA</li> <li>- Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas</li> <li>- Con junta incorporada.</li> <li>- Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0)</li> </ul> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	2,00	716,46	1.432,92
	NOTA: se verificará su necesidad en función dela campana instalada.			
09.01.41	<p><b>u ADAPTADOR PLANO DE SALIDA D=600mm</b></p> <p>Suministro y montaje de adaptador plano de salida EI-30 de diámetro nominal 600 mm marca JEREMIAS, modelo C09-DWEC203006000600 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 32 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical.</li> <li>- Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior.</li> <li>- Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona.</li> <li>- Acabado inoxidable brillo BA</li> <li>- Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas</li> <li>- Con junta incorporada.</li> <li>- Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0)</li> </ul> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,00	292,12	292,12
	NOTA: se verificará su necesidad en función dela campana instalada.			
		2,00	229,60	459,20

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.42	<p><b>u ADAPTADOR PLANO DE SALIDA D=500mm</b></p> <p>Suministro y montaje de adaptador plano de salida EI-30 de diámetro nominal 500 mm marca JEREMIAS, modelo C09-DWEC203005000500 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 32 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical.</li> <li>- Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior.</li> <li>- Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona.</li> <li>- Acabado inoxidable brillo BA</li> <li>- Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas</li> <li>- Con junta incorporada.</li> <li>- Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0)</li> </ul> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> <p>NOTA: se verificará su necesidad en función dela campana instalada.</p>	2,00	178,35	356,70
09.01.43	<p><b>u MODULO DE INSPECCION EMBRIDADO EN TE 90° D=750mm</b></p> <p>Suministro y montaje de módulo en TE a 90° EI-30 de diámetro nominal 750 mm y con boca de inspección de diámetro 250 mm interior, marca JEREMIAS, modelo DWEC10HT0750 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3).</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	5,00	1.440,09	7.200,45
09.01.44	<p><b>u MODULO DE INSPECCION EMBRIDADO EN TE 90° D=600mm</b></p> <p>Suministro y montaje de módulo en TE a 90° EI-30 de diámetro nominal 600 mm y con boca de inspección de diámetro 250 mm interior, marca JEREMIAS, modelo DWEC10HT0600 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3).</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	8,00	1.034,20	8.273,60
09.01.45	<p><b>u MODULO DE INSPECCION EMBRIDADO EN TE 90° D=500mm</b></p> <p>Suministro y montaje de módulo en TE a 90° EI-30 de diámetro nominal 500 mm y con boca de inspección de diámetro 250 mm interior, marca JEREMIAS, modelo DWEC10HT0500 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3).</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	8,00	773,86	6.190,88
09.01.46	<p><b>u ABRAZADERA PARA AMARRE POR TORNILLO D=750mm</b></p> <p>Suministro y montaje de abrazadera para amarre por tornillo de diámetro nominal 750 mm marca JEREMIAS, modelo C09-DW2510630750 o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	13,00	127,10	1.652,30
09.01.47	<p><b>u ABRAZADERA PARA AMARRE POR TORNILLO D=600mm</b></p> <p>Suministro y montaje de abrazadera para amarre por tornillo de diámetro nominal 600 mm marca JEREMIAS, modelo C09-DW2510630600 o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	26,00	94,30	2.451,80



# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.48	<b>u ABRAZADERA PARA AMARRE POR TORNILLO D=500mm</b> Suministro y montaje de abrazadera para amarre por tornillo de diámetro nominal 500 mm marca JEREMIAS, modelo C09-DW2510630500 o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	22,00	77,90	1.713,80
09.01.49	<b>u SOPORTE DE CARGA REGULABLE L=220mm D=750mm</b> Suministro y montaje de soporte de carga regulable de longitud 220 mm para conducto de diámetro nominal 750 mm, marca JEREMIAS, modelo C09-DWECO3790750 o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,00	1.015,75	1.015,75
09.01.50	<b>u SOPORTE DE CARGA REGULABLE L=220mm D=600mm</b> Suministro y montaje de soporte de carga regulable de longitud 220 mm para conducto de diámetro nominal 600 mm, marca JEREMIAS, modelo C09-DWECO3790600 o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,00	727,73	1.455,46
09.01.51	<b>u SOPORTE DE CARGA REGULABLE L=220mm D=500mm</b> Suministro y montaje de soporte de carga regulable de longitud 220 mm para conducto de diámetro nominal 500 mm, marca JEREMIAS, modelo C09-DWECO3790500 o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,00	568,86	1.137,72
09.01.52	<b>u ADAPTADOR DOBLE A SIMPLE EI-30 D=750mm</b> Suministro y montaje de adaptador doble a simple EI-30 de diámetro nominal 750 mm marca JEREMIAS, modelo C09-DWECO37A0750 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 32 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3). - Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical. - Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior. - Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona. - Acabado inoxidable brillo BA - Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas - Con junta incorporada. - Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,00	280,84	280,84
09.01.53	<b>u ADAPTADOR DOBLE A SIMPLE EI-30 D=600mm</b> Suministro y montaje de adaptador doble a simple EI-30 de diámetro nominal 600 mm marca JEREMIAS, modelo C09-DWECO37A0600 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3). - Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical. - Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior. - Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona. - Acabado inoxidable brillo BA - Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas - Con junta incorporada. - Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,00	199,87	399,74

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.54	<b>u ADAPTADOR DOBLE A SIMPLE EI-30 D=500mm</b> Suministro y montaje de adaptador doble a simple EI-30 de diámetro nominal 500 mm marca JEREMIAS, modelo C09-DWECO37A0500 o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3). - Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical. - Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior. - Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona. - Acabado inoxidable brillo BA - Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas - Con junta incorporada. - Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
09.01.55	<b>u TERMINAL DE VENTILACIÓN CON REJILLA D=750 mm</b> Suministro y montaje de terminal de ventilación con rejilla para conducto de diámetro nominal 750 mm, marca JEREMIAS, modelo C09-DWECO5320750 o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,00	165,02	330,04
09.01.56	<b>u TERMINAL DE VENTILACIÓN CON REJILLA D=600 mm</b> Suministro y montaje de terminal de ventilación con rejilla para conducto de diámetro nominal 600 mm, marca JEREMIAS, modelo C09-DWECO5320600 o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,00	632,41	632,41
09.01.57	<b>u TERMINAL DE VENTILACIÓN CON REJILLA D=500 mm</b> Suministro y montaje de terminal de ventilación con rejilla para conducto de diámetro nominal 500 mm, marca JEREMIAS, modelo C09-DWECO5320500 o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,00	506,34	1.012,68
09.01.61	<b>u TOLVA ENTRADA D=500 mm - 400x345 mm</b> Suministro y montaje de tolva de conexión a extractor EI-30 D= 500 mm - 400x345 mm, marca JEREMIAS o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3). - Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical. - Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior. - Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona. - Acabado inoxidable brillo BA - Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas - Con junta incorporada. - Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,00	320,82	641,64
		2,00	904,03	1.808,06

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.62	<p><b>u TOLVA ENTRADA 400x345 mm - D=500 mm</b></p> <p>Suministro y montaje de tolva de conexión a extractor EI-30 400x345 mm - D= 500 mm, marca JE-REMIAS o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical.</li> <li>- Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior.</li> <li>- Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona.</li> <li>- Acabado inoxidable brillo BA</li> <li>- Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas</li> <li>- Con junta incorporada.</li> <li>- Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0)</li> </ul> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	2,00	904,03	1.808,06
09.01.63	<p><b>u TOLVA ENTRADA D=600 mm - 476x407 mm</b></p> <p>Suministro y montaje de tolva de conexión a extractor EI-30 D= 600 mm - 476x407 mm, marca JE-REMIAS o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical.</li> <li>- Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior.</li> <li>- Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona.</li> <li>- Acabado inoxidable brillo BA</li> <li>- Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas</li> <li>- Con junta incorporada.</li> <li>- Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0)</li> </ul> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	2,00	982,95	1.965,90
09.01.64	<p><b>u TOLVA ENTRADA 476x407 mm - D=600 mm</b></p> <p>Suministro y montaje de tolva de conexión a extractor EI-30 476x407 mm - D= 600 mm, marca JE-REMIAS o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 25 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical.</li> <li>- Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior.</li> <li>- Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona.</li> <li>- Acabado inoxidable brillo BA</li> <li>- Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas</li> <li>- Con junta incorporada.</li> <li>- Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0)</li> </ul> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	2,00	982,95	1.965,90
09.01.65	<p><b>u TOLVA ENTRADA D=750 mm - 500x485 mm</b></p> <p>Suministro y montaje de tolva de conexión a extractor EI-30 D= 750 mm - 500x485 mm, marca JE-REMIAS o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 32 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical.</li> <li>- Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior.</li> <li>- Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona.</li> <li>- Acabado inoxidable brillo BA</li> <li>- Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas</li> <li>- Con junta incorporada.</li> <li>- Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0)</li> </ul> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,00	1.122,35	1.122,35

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.66	<p><b>u TOLVA ENTRADA 500x485 mm - D=750 mm</b></p> <p>Suministro y montaje de tolva de conexión a extractor EI-30 500x485 mm - D= 750 mm, marca JE-REMIAS o equivalente, de doble pared. Fabricado en acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento intermedio de 32 mm fabricado en lana de roca rígida de alta densidad (120kg/m3).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasificación EI30 según UNE EN 13501-3 tanto horizontal como vertical.</li> <li>- Ausencia total de puente térmico y de uniones mecánicas entre pared interior y exterior.</li> <li>- Estanqueidad tipo C según norma UNE EN 12237 con la instalación de juntas de silicona.</li> <li>- Acabado inoxidable brillo BA</li> <li>- Soldadura TIG/LASER en continuo en todas las piezas</li> <li>- Con junta incorporada.</li> <li>- Conexión mediante machi-hembrado de 60 mm y abrazadera de unión ancha (2.0)</li> </ul> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,00	1.122,35	1.122,35
09.01.67	<p><b>u DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA</b></p> <p>Preparación y entrega de la documentación final de obra incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fichas técnicas de equipos y materiales</li> <li>- Certificados de pruebas.</li> <li>- Manuales de uso y mantenimiento.</li> <li>- Planos as built en formatos editables.</li> </ul>	1,00	512,49	512,49
09.01.68	<p><b>u PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA</b></p> <p>Pruebas y puesta en marcha de la instalación.</p> <p>Las comprobaciones en cuanto a la instalación y mantenimiento de clima (CLIMATIZADORES) se realizarán por parte de personal de mantenimiento de IFEMA:</p> <p>Comprobación, dentro del alcance de las instalaciones realizadas (ventilación, extracción y limpieza de conductos de climatización) de que la ejecución ha sido adecuada siguiendo el proyecto, las indicaciones del fabricante y criterios de buenas prácticas. Se realizarán las siguientes comprobaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Las unidades de extracción y ventilación se encuentran convenientemente niveladas y ancladas con elementos que impidan la posible transmisión de vibraciones.</li> <li>- El conexionado eléctrico se ha ejecutado adecuadamente, comprobándose la tensión de alimentación y las protecciones eléctricas.</li> <li>- Los equipos instalados al exterior están convenientemente protegidos contra la radiación solar directa, contra la lluvia y contra las heladas.</li> <li>- Se han realizado las pruebas de estanquidad y presión en los conductos de aire.</li> <li>- Los elementos de seguridad y de control funcionan correctamente.</li> <li>- El sentido de giro de bombas y ventiladores es el correcto.</li> <li>- El ruido producido por los equipos es el normal, dentro de lo esperado.</li> <li>- No se producen ruidos, vibraciones u olores que indiquen algún problema de funcionamiento de la instalación.</li> <li>- Verificación de que la medida de la temperatura de control de las máquinas sea correcta.</li> <li>- Verificación de que el equipo no produce molestias por corrientes de aire, humos o ruidos.</li> <li>- La puesta en marcha de los equipos deberá realizarse por un instalador autorizado, perteneciente a una empresa habilitada.</li> </ul>	1,00	256,24	256,24
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>				<b>204.601,85</b>

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 09.02 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>				
09.02.01	<b>u DESMONTAJE Y ACOPIO DE ROCIADORES EXISTENTES</b> Desmontaje y acopio de rociador existente por interferir con la nueva implantación. Incluso p.p. de corte y taponado de instalación hidráulica, ayudas y medios auxiliares necesarios. Nota: todos estos trabajos deberán ser coordinados y ejecutados por la empresa especializada elegida por IFEMA. Antes del desmontaje se verificará exactamente la posición del rociador respecto a la nueva implantación para determinar si necesita ser desmontado.	12,00	16,99	203,88
09.02.40	<b>u DESMONTAJE, ACOPIO Y MONTAJE DE ROCIADOR</b> Desmontaje, acopio y montaje de rociador en la nueva posición según planos de proyecto, incluso p.p. de conexionado mediante tubería de 1", pequeño material, ayudas y medios auxiliares necesarios. Nota: se confirmará previamente en obra si es posible la demolición y nuevo montaje de techos sin necesidad de retirar rociadores.	2,00	30,19	60,38
09.02.02	<b>m TUBO ACERO EN 10255 N. PINT. 1 1/4" (DN32)</b> Suministro y montaje de tubería de acero negro, en 10255 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica, con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.	14,00	25,59	358,26
09.02.03	<b>u REUBICACIÓN DE BIE</b> Desmontaje y posterior montaje en nueva ubicación de boca de incendios equipada DN 25. Incluye: - Vaciado de la instalación - Desmontaje de BIE existente - Montaje de BIE en nueva ubicación según normativa vigente. - Llenado y puesta en marcha. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,00	461,24	461,24
09.02.04	<b>u EXTINTOR POLVO SECO POLIVALENTE (Previsión)</b> Suministro e instalación de Extintor de polvo seco ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Los extintores deberán estar situados de forma que la parte superior del aparato se encuentre entre 80 y 120 cm. del suelo. NOTA: Partida en previsión, será necesaria confirmación previa de la DF antes de ejecutar la partida. Se verá la posibilidad de reutilizar extintores existentes que estén en buen uso y con fecha de mantenimiento vigente.	25,00	41,00	1.025,00
09.02.05	<b>u EXTINTOR CO2 (Previsión)</b> Suministro e instalación de extintor de dióxido de carbono (CO2), de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, con soporte, difusor ergonómico y reforzado, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Los extintores deberán estar situados de forma que la parte superior del aparato se encuentre entre 80 y 120 cm. del suelo. NOTA: Partida en previsión, será necesaria confirmación previa de la DF antes de ejecutar la partida. Se verá la posibilidad de reutilizar extintores existentes que estén en buen uso y con fecha de mantenimiento vigente.	4,00	94,76	379,04

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.06	<b>u DESMONTAJE DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA DE CAMPANA EXTRACTORA</b> Desmontaje de sistema de extinción automática de campana extractora incluyendo todas sus piezas y elementos como sujeciones, difusores, tubería, botellas de CO2, central de extinción, pulsadores de emergencia y bloqueo, válvulas, cableado etc. por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. Se realizará acopio de los elementos a definir por IFEMA antes de su retirada.	6,00	512,49	3.074,94
09.02.07	<b>u PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD ROCIADORES</b> Pruebas de estanqueidad de la instalación de Rociadores realizadas por instalador coordinado con Ifema, consistente en prueba de resistencia mecánica y estanqueidad según las Normas UNE-EN 12845 y el R.D. 513/2017, sometiendo a la instalación a una presión de prueba de 15 bares durante 2 horas inspeccionándose la misma sin detectarse fugas en el sistema incluso emisión de certificado por instalador.	1,00	256,24	256,24
09.02.08	<b>u PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD BIES</b> Pruebas de estanqueidad de la instalación de BIES realizadas por instalador coordinado con Ifema, consistente en prueba de resistencia mecánica y estanqueidad según las Normas UNE-EN 671 y el R.D. 513/2017, sometiendo a la instalación a una presión de prueba de 10 bares durante 2 horas inspeccionándose la misma sin detectarse fugas en el sistema incluso emisión de certificado por instalador.	1,00	256,24	256,24
09.02.09	<b>u DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO</b> Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico, marca ESSER modelo compatible con la instalación existente. Incluye zócalo y protector de polvo. Incluso p.p. de conexión mediante canalización de red de detección de incendios, con cable de alimentación bifilar y cable apantallado para bus analógico (AS+), aislados bajo tubo PVC rígido, en montaje superficial, incluso cajas de registro y de derivación, conexiones, elementos de fijación galvanizado, pasatubos, pequeño material, totalmente instalado, comprobado y puesto en marcha, todo ello conforme indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto y normativa vigente.	11,00	77,37	851,07
09.02.10	<b>u DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO ESPECIAL HUMEDAD INTENSA</b> Suministro e instalación de detector térmico de humo analógico, marca ESSER o equivalente, compatible con la instalación existente. Especial para zonas con y humedad intensa. Incluye zócalo y protector de polvo. Incluso p.p. de conexión mediante canalización de red de detección de incendios, con cable de alimentación bifilar y cable apantallado para bus analógico (AS+), aislados bajo tubo PVC rígido, en montaje superficial, incluso cajas de registro y de derivación, conexiones, elementos de fijación galvanizado, pasatubos, pequeño material, totalmente instalado, comprobado y puesto en marcha, todo ello conforme indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto y normativa vigente.	2,00	83,37	166,74
09.02.11	<b>u REUBICACIÓN DE DETECTOR OPTICO DE HUMOS EXISTENTE</b> Trabajos necesarios para el desmontaje (previo a la demolición del falso techo), acopio y posterior montaje de detector óptico de humos de incendios existente en nueva ubicación según planos de proyecto. Incluye canalización de red de detección de incendios, con cable de alimentación bifilar y cable apantallado para bus analógico (AS+), aislados bajo tubo PVC rígido, en montaje superficial, incluso cajas de registro y de derivación, conexiones, elementos de fijación galvanizado, pasatubos, pequeño material, totalmente instalado, comprobado y puesto en marcha, todo ello conforme indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto y normativa vigente.	9,00	19,47	175,23

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.12	<b>u REUBICACIÓN DE PULSADOR EXISTENTE</b> Desmontaje y posterior montaje de pulsador de incendios existente en nueva ubicación según planos de proyecto. Incluye canalización de red de detección de incendios, con cable de alimentación bifilar y cable apantallado para bus analógico (AS+), aislados bajo tubo PVC rígido, en montaje superficial, incluso cajas de registro y de derivación, conexiones, elementos de fijación galvanizado, pasatubos, pequeño material, totalmente instalado, comprobado y puesto en marcha, todo ello conforme indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto y normativa vigente.	2,00	20,50	41,00
09.02.13	<b>u REUBICACIÓN DE SIRENA DE ALARMA</b> Desmontaje y posterior montaje de sirena de alarma de incendios existente en nueva ubicación según planos de proyecto. Incluye canalización de red de detección de incendios, con cable de alimentación bifilar y cable apantallado para bus analógico (AS+), aislados bajo tubo PVC rígido, en montaje superficial, incluso cajas de registro y de derivación, conexiones, elementos de fijación galvanizado, pasatubos, pequeño material, totalmente instalado, comprobado y puesto en marcha, todo ello conforme indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto y normativa vigente.	1,00	87,52	87,52
09.02.14	<b>m CABLEADO ELEMENTOS DETECCIÓN DE INCENDIOS (AS+)</b> Suministro e instalación de cableado formado por cable bipolar SO2Z1-K (AS+), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto polímero a base de elastómero vulcanizado libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (S), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 300/500 V. Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: - Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de diámetro suficiente, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). - Cajas de derivación estancas, con los conos necesarios, tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Incluso regletas de conexión y elementos de fijación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.	100,00	5,81	581,00
09.02.15	<b>u PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DETECCIÓN DE INCENDIOS</b> Configuración de la central de detección de incendios incorporando las modificaciones y/o ampliaciones realidas. Los elementos nuevos y/o modificados deberán quedar configurados tanto en la central de detección de incendios como en el sistema de interfaz de visualización (Desico, Sol, Vigiplus) bajo la supervisión de personal autorizado de la empresa mantenedora de PCI en Ifema. Incluso pruebas de puesta en marcha de todos los sistemas de detección (incluido el sistema de cable sensor DLIST). NOTA: Estos trabajos deberán ser realizados siguiendo las instrucciones de la empresa mantenedora de Ifema.	1,00	871,23	871,23
09.02.16	<b>u CONJUNTO PLACAS SEÑALIZACIÓN</b> Suministro e instalación de placas de señalización para instalaciones de protección contra incendios, extintores y de vías de evacuación, salidas, rótulos "sin salida", realizada según norma UNE 23.033 y 23.034. Totalmente instaladas. Puede ponerse la base de la señal a una altura entre 1,5 y 2,2 metros del suelo. Nota: El local ya cuenta con las placas de señalización, por lo que se confirmará en Obra las que puedan faltar para su adquisición. Partida en previsión, y a justificar en Obra.	72,00	14,86	1.069,92

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.17	<p><b>u REVISIÓN INSTALACIÓN EXISTENTE</b></p> <p>Comprobación de buen estado y funcionamiento de las instalaciones y equipos existentes, incluyendo: rociadores, detectores, pulsadores, sirenas, extintores y BIES, cableado y todos los elementos existentes y necesarios para que la instalación de PCI funcione correctamente.</p> <p>Nota: Trabajos realizados bajo la supervisión de personal autorizado de la empresa mantenedora de PCI en Ifema.</p>	1,00	256,24	256,24
09.02.18	<p><b>u UNIDAD DE CONTROL D-LIST</b></p> <p>Unidad de evaluación y control de hasta dos líneas detección lineal de cable sensor SEC15. Su lógica programada realiza una consulta cíclica a todos los sensores conectados cada 10 segundos, registrando los valores de temperatura obtenidos y evaluándolos conforme a diversos criterios. La resolución de la medida es de 0,1°C, lo que proporciona al sistema una alta sensibilidad.</p> <p>La alarma de incendio se activa por umbral, valor fijo de temperatura, o por incremento de temperatura a lo largo de un periodo de tiempo, comportamiento diferencial.</p> <p>La alarma se señaliza tanto ópticamente en el frontal del dispositivo como mediante contactos libres de potencial o protocolo ModBus (RTU y TCP-IP), para su transmisión a otros sistemas o a una central de detección de incendios. Tanto la evaluación de ambos tramos de cable como la señalización de la alarma se realizan por separado. La consulta continua de los datos de los sensores permite detectar y señalizar averías de inmediato.</p> <p>Control de 2 líneas de sensores de hasta 320 metros o 100 sensores cada una.</p> <p>Dispone de relé de alarma y avería por línea de detección.</p> <p>Dimensiones: 290 x 178 x 91 mm</p> <p>Tensión de alimentación: +10,5 Vcc ...+30Vcc</p> <p>Temperatura de trabajo: -25°C... +70°C.</p> <p>Protección: IP65</p> <p>Certificada VdS según EN 54-22</p> <p>Incluye conexión a módulos de control de la casa ESSER, mediante canalización de red de detección de incendios, con cable de alimentación bifilar y cable apantallado para bus analógico (AS+), aislados bajo tubo PVC rígido, en montaje superficial, incluso cajas de registro y de derivación, conexiones, elementos de fijación galvanizado, pasatubos, pequeño material, totalmente instalado, comprobado y puesto en marcha, todo ello conforme indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto y normativa vigente.</p> <p>Marca AGUILERA ELECTRONICA, referencia AECS/DLIST</p>	2,00	2.560,96	5.121,92
09.02.19	<p><b>u TARJETA 16 RELES D-LIST</b></p> <p>Tarjeta de 16 relés libres de potencial para transmitir alarma, prealarma y/o avería del sistema de detección lineal de temperatura a sistemas externos.</p> <p>Preparada para su montaje en el interior de la caja de la unidad de control AECS/DLIST mediante los accesorios AECS/DLISTR835A (INCLUIDOS).</p> <p>Totalmente instalado, comprobado y puesto en marcha, todo ello conforme indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto y normativa vigente.</p> <p>Marca AGUILERA ELECTRONICA, referencia AECS/DLISTR835A.</p>	2,00	755,41	1.510,82
09.02.20	<p><b>u CABLE SENSORES 2 METROS</b></p> <p>Cable Lineal de temperatura con sensores incorporados que puede usarse a temperaturas comprendidas entre los -40°C y +85°C (+120°C durante cortos periodos de tiempo). Perfecto para los lugares de difícil acceso puesto que no necesita mantenimiento ni ajustes.</p> <p>El cable se compone de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensores de temperatura con resolución de 0,1°C cada 2 metros</li> <li>- Cable plano de 2 conductores con los sensores de temperatura integrados.</li> <li>- Material de relleno con alivio de tracción (para asegurar el cable en caso de incendio).</li> <li>- Pantalla de aluminio integrada.</li> <li>- Envoltura exterior sin halógenos y retardante de la llama.</li> <li>- Diámetro aprox. 15 mm.</li> <li>- Peso: 0,35 Kg/m.</li> </ul> <p>Totalmente instalado, comprobado y puesto en marcha, todo ello conforme indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto y normativa vigente.</p> <p>Marca AGUILERA ELECTRONICA, referencia AECS/SEC15-2.</p>	380,00	42,02	15.967,60



## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.21	<b>u CABLE DE CONEXIÓN 1x2x0,8 mm</b> Cable de conexión LISTEC 1 x 2 x 0.8 mm apantallado y resistente al fuego Tipo JE-H(ST)H E30 entre la unidad procesadora con el cable sensor SEC15. Totalmente instalado, comprobado y puesto en marcha, todo ello conforme indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto y normativa vigente. Marca AGUILERA ELECTRONICA, referencia AECS/CC15.	100,00	9,74	974,00
09.02.22	<b>u TAPÓN FINAL DE LÍNEA</b> Tapón final de línea, de la casa AGUILERA ELECTRONICA, referencia AECS/END.	5,00	5,53	27,65
09.02.23	<b>u CAJA DE CONEXIÓN CABLE D-LIST</b> Caja de conexión de hasta dos cables sensores SEC15 y hasta dos cables de conexión CC15. Temperatura de funcionamiento: -35 °C ... +70°C Protección IP66 Material: Policarbonato reforzado libre de halógenos. Dimensiones: 130 x 130 x 75 Totalmente instalado, comprobado y puesto en marcha, todo ello conforme indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto y normativa vigente. Marca AGUILERA ELECTRONICA, referencia AECS/CB015-SEC.	3,00	493,01	1.479,03
09.02.24	<b>u FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA 24V/2A</b> Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24Vcc / 5A, fabricada según norma EN 54-4. Bitensión 230/115 Vca 50/60Hz. Provista de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Capacidad para dos baterías de 12V/17Ah. Dimensiones: ancho 272 x 320 x 125 mm. Totalmente instalado, comprobado y puesto en marcha, todo ello conforme indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto y normativa vigente. Marca AGUILERA ELECTRONICA, referencia AE/FL-2A.	1,00	431,52	431,52
09.02.25	<b>u BATERIAS RECARGABLES 12 V/7 Ah</b> Baterías recargables de tipo ácido-plomo sin mantenimiento. Totalmente instalado, comprobado y puesto en marcha, todo ello conforme indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto y normativa vigente. Marca AGUILERA ELECTRONICA, referencia B/12-6.	2,00	38,95	77,90
09.02.26	<b>u MODULO MASTER ESSER</b> Módulo máster de la casa ESSER compatible con central de incendios existente para la conexión del sistema de cable sensor con el lazo existente de detección de incendios. Incluye conexión con centralita existente mediante canalización de red de detección de incendios, con cable de alimentación bifilar y cable apantallado para bus analógico (AS+), aislados bajo tubo PVC rígido, en montaje superficial, incluso cajas de registro y de derivación, conexiones, elementos de fijación galvanizado, pasatubos, pequeño material, totalmente instalado, comprobado y puesto en marcha, todo ello conforme indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto y normativa vigente.	2,00	117,87	235,74
09.02.27	<b>u MODULO 8 ENTRADAS ESSER</b> Módulo de 8 entradas de la casa ESSER compatible con central de incendios existente para la conexión del sistema de cable sensor con el lazo existente de detección de incendios. Incluye conexión con centralita existente mediante canalización de red de detección de incendios, con cable de alimentación bifilar y cable apantallado para bus analógico (AS+), aislados bajo tubo PVC rígido, en montaje superficial, incluso cajas de registro y de derivación, conexiones, elementos de fijación galvanizado, pasatubos, pequeño material, totalmente instalado, comprobado y puesto en marcha, todo ello conforme indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto y normativa vigente.	2,00	399,74	799,48

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.28	<b>u DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA - LEGALIZACIÓN</b> Preparación y entrega de la documentación final de obra incluyendo: - Fichas técnicas de equipos y materiales - Certificados de pruebas. - Manuales de uso y mantenimiento. - Planos as built en formatos editables. En caso de ser exigido, se incluye la legalización de la instalación para el cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyectos, Visados, Dictámenes, Certificado final de obra, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.			
		1,00	512,49	512,49
09.02.29	<b>u LUMINARIA DE EMERGENCIA</b> Suministro e instalación de luminarias de emergencia (EYO/1W/B/1/SE/AT/WH EYE LED round open area optic 1W LED 180 lm Autotest). AXN 3.0 óptica espacios abiertos 1W LED 250 lm PREMIUM IP20 1h no permanente. Autotest blanco.			
		122,00	84,79	10.344,38
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 PROTECCIÓN CONTRA.....</b>				<b>47.657,70</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.03 GAS</b>				
09.03.01	<b>u DESCONEXIÓN, DESMONTAJE Y RETIRADA PARCIAL INSTALACIÓN EXISTENTE</b> Desconexión, desmontaje y retirada de instalación de gas existente no necesaria y detección de gas afectada por cambio de distribución de equipos y demolición de tabiquería. Nota: Según la información incluida en planos, en función de las diferencias entre el estado actual y el estado reformado.			
		1,00	512,49	512,49
09.03.02	<b>u REUBICACIÓN DE REGULADOR Y ELECTROVÁLVULA DE GAS</b> Reubicación de regulador y electroválvula de gas DN50 y reconexión al sistema existente, incluido desmontaje y montaje, totalmente instalado, incluyendo p.p. de tuberías, racores, etc.			
		2,00	76,87	153,74
09.03.03	<b>u REUBICACIÓN LLAVES DE CORTE DE GAS</b> Reubicación de llave de corte de gas DN50 existente, incluido desmontaje y montaje, totalmente instalado, incluyendo p.p. de tuberías, racores, etc.			
		2,00	46,12	92,24
09.03.04	<b>m TUBERÍA DE ACERO 2"</b> Suministro e instalación de tubería para gas en acero de diámetro 2" para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios para conexión con red existente y pruebas de presión.			
		14,00	32,06	448,84
09.03.05	<b>m TUBERÍA DE ACERO 1"</b> Suministro e instalación de tubería para gas en acero de diámetro 1" para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios para conexión con red existente y pruebas de presión.			
		8,00	20,01	160,08
09.03.06	<b>m TUBERÍA DE ACERO 3/4"</b> Suministro e instalación de tubería para gas en acero de diámetro 3/4" para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios para conexión con red existente y pruebas de presión.			
		10,00	14,91	149,10
09.03.07	<b>u REUBICACIÓN DE DETECTORES DE GAS</b> Reubicación de detector de gas y reconexión al sistema existente, incluido desmontaje y montaje, totalmente instalado, incluyendo todas sus piezas como canalización, cableado y p.p. de medios auxiliares.			
		5,00	76,87	384,35

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.08	<b>u PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN</b> Realización de las pruebas de estanqueidad de la red de tuberías de gas y puesta en marcha de la instalación de detección de incendios dejandola en perfecto estado de funcionamiento.	1,00	153,75	153,75
09.03.09	<b>u REJILLA VENTILACIÓN 400x250 MM</b> Suministro e instalación de rejilla de ventilación de lamas horizontales de 400x250 mm y superficie libre superior a 0,06 m2, para ventilación natural de cocina. Totalmente instaladas.	2,00	66,16	132,32
09.03.10	<b>u PROYECTO Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE GAS</b> Proyecto de la instalación de gas para su legalización ante la delegación de Industria, incluye gastos de visado y dirección facultativa ante Colegio oficial correspondiente, tasas de Industria y tasas de certificado de OCA. Incluso 3 copias en soporte informatico de planos as built, tramitacion y tasas de la OCA incluídas, certificado fin de obra visado y cuantas tramitaciones sean necesarias para legalización de la instalación.	1,00	1.537,47	1.537,47
09.03.11	<b>u CERTIFICADOS DE LA INSTALACIÓN DE GAS</b> Certificado de instalación y certificado de instalador autorizado, necesario para la legalización de la instalacion del local. Tramitación de legalización de la instalación con OCA, Industria u organismo que lo solicite. Partida de previsión a justificar su necesidad.	1,00	256,24	256,24
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 GAS .....</b>				<b>3.980,62</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.04 ELECTRICIDAD</b>				
09.05.001	<b>u REVISIONES PREVIAS</b> Revisión de la instalación actual con la finalidad de detectar y solventar posibles deficiencias en la instalación, previa a la intervención prevista, y realización de informe detallado que refleje, al menos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estado de la puesta a tierra y medida de valor de resistencia de puesta de tierra existente en el local.</li> <li>- Estado, seccion y características de la linea de alimentación a los cuadros generales.</li> <li>- Estado de envolvente. Comprobación de espacio para albergar las nuevas instalaciones en la nueva ubicación</li> <li>- Revisión de todas las protecciones (fusibles, magneotermicas y diferenciales) y elementos de mando de los cuadros (contactores, relojes, etc. ), con objeto de retirar las obsoletas, cercanas a fin de su vida util o que presenten defectos / averias y recuperar para su posterior instalación o acopio por mantenimiento.</li> <li>- Revisión de los circuitos a mantener indicados en proyecto, tanto en zonas no objeto de la reforma como los destinados a reutilizarse (si fuera el caso) y sus protecciones magnetotermicas y diferenciales. Indicando secciones y características.</li> <li>- Revisión general de las conducciones eléctricas en la zona de reforma.</li> <li>- Medidas correctoras y valoracion detallada.</li> </ul> <p>Se contará, como apoyo a la revisión, con toda la informacion documental existente. proyectos, revisiones de OCAs, etc.</p> <p>Realizado conforme a las indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto, R.E.B.T. y demás normativa vigente de aplicación.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para cumplimiento de la reglamentación vigente, comprendiendo proyectos y direcciones de obra visados (si fueran necesarios), pruebas, dictámenes y todos los tramites técnicos y administrativos necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación</p> <p>La instalación debe quedar en perfecto estado de funcionamiento y con todos los permisos requeridos, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> <p>Realizado conforme a las indicaciones de Dirección Facultativa, documentación técnica de proyecto, R.E.B.T. y demás normativa vigente de aplicación.</p>	1,00	614,99	614,99

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.002	<b>u MEDIDAS CORRECTORAS</b> Medidas correctoras resultantes del informe detallado previo que tengan por objeto resolver deficiencias en la instalación eléctrica (envolvente, protecciones, circuitos, conducciones, etc.) con el objeto de dejarla apta para su legalización. NOTA: Alcance a confirmar en obra y a justificar.	1,00	5.124,89	5.124,89
09.05.01	<b>u DESMONTAJE DE INSTALACIÓN EXISTENTE</b> Desmontar y condenar partes de la instalación no necesarios, según se indica en planos (comprobar los cambios entre estado actual y estado reformado). Incluyendo, retirada de cables, desconexión de luminarias y tomas eléctricas, retirada de elementos, protecciones y cableado no necesarios en el cuadro eléctrico. Incluso retirada hasta gestor de residuos autorizado, así como acopio de los elementos que se vayan recuperar (protecciones, luminarias, etc. ) para su posterior montaje. Incluye los elementos a retiras de las zonas a reforma (cocina, camaras, subcuadro camaras, elementos de subcuadro climatización, etc.) Se consideran incluidos todos los medios auxiliares necesarios para el desmontaje, acopio y retirada necesarios para dejar la instalación electrica innecesaria completamente retirada.	1,00	4.714,90	4.714,90
09.05.02.01	<b>u CONTADOR ELÉCTRICO TRIFASICO INDIRECTO</b> Ud. Suministro e instalación de contador trifásico de energía eléctrica con medida directa para montaje en carril DIN con certificación de calibración específico. Marca Circutor modelo CEM-C31-485-T1-MID o equivalente aprobado por DF e IFEMA, debe ser igual y compatible con los sistemas ya instalados en IFEMA  Contador trifásico de energía eléctrica medida indirecta 5(10)A Dispone de display LCD (7 dígitos) con sistema de pantallas rotativas. Dispone de comunicaciones RS-485 integradas. Dispone también de 2 botones (1 precintable) para visualizar toda la información medida. Otras características son: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Certificación MID módulo B+D (según tipo)</li> <li>· Clase 1 en energía activa, Clase 2 en energía reactiva</li> <li>· Conforme a la IEC 62052-11 (normativa internacional)</li> <li>· Tamaño reducido (4 módulos, 72 mm)</li> <li>· Contador parcial reseteable</li> <li>· 1 Salida impulsos programable según DIN 43864 (Modelo CEM-C31-T1)</li> <li>· 1 Entrada digital para control de tarifa y conteo de impulsos (Modelo CEM-21-DS)</li> <li>· Indicación por pantalla de mal conexionado</li> <li>· Acumulación de energía incluso en caso de mal conexionado</li> </ul> Contador redundante para verificar la energía imputada por la distribuidora de energía. Reporte del consumo energético a un sistema remoto (PLC/BMS). Control de costes para obtención de ratio consumo/unidad en procesos industriales. Visualización de parámetros eléctricos (V, A, kW, kWh, PF, etc.) por fase y trifásicos.  Incluso suministro e instalación de 3 transformadores de medida de precisión CIRCUITOR adecuados Totalmente instalados en CGBT (Incluida desinstalacion de los existentes) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.	3,00	743,11	2.229,33

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.03.N	<p><b>u AMPLIACION CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN</b></p> <p>Suministro y montaje del material necesario para alojar los elementos de protección y mando de los nuevos circuitos (iluminación, fuerza y mando) que no quepan en el cuerpo principal, según esquemas unifilares, constará de embarrado para ampliacion de suministro RED y otro para suministro GRUPO, así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>De las características indicadas en el diagramas unifilares, incluso borneros, punteras, material de cableado y conexionado.</p> <p>Las calidades a considerar en los componentes del cuadro serán las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Envoltente metálica: SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF</li> <li>- Protecciones con polo y neutro protegido (2P, 4P), de uso terciario (EC 60947-2) para todos los PIAs.</li> <li>- Interruptores seccionadores en carga: SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF</li> <li>- Portafusibles: con fusibles adecuados instalados, SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF</li> <li>- Interruptores automáticos magnetotérmicos: SCHNEIDER / ABB o equivalente aprobado por DF</li> <li>- Interruptores diferenciales: SCHNEIDER / ABB o equivalente aprobado por DF</li> <li>- Descargador de sobretensiones Clase I + II : CIRPROTEC / SCHNEIDER / ABB o equivalente aprobado por DF</li> <li>- Aparatos de maniobra: selectores, relés, contactores, telerruptores SCHNEIDER / ABB o equivalente aprobado por DF</li> <li>- Relojes: FINDER / SCHNEIDER / ABB o equivalente aprobado por DF</li> <li>- Bornero salida para todo el cableado y para entrada de señales convenientemente etiquetado</li> <li>- Todo el cableado llevará punteras en sus terminaciones.</li> <li>- Canaleta ranurada para el reparto del cableado dentro del cuadro.</li> <li>- Señalización y mando: Id. id. anterior.</li> <li>- Etiquetado en baquelita en todos sus circuitos.</li> <li>- La entrada y salida de líneas a cada cuadro debe hacerse mediante bandeja de chapa perforada la base con tapa ciega, independientes la entrada de la salida, no con tubo.</li> <li>- Bandeja portadocumentoscon esquema unifilar final + planos instalación eléctrica + fichas y manuales de equipos</li> <li>- Etiquetado de contacto de instalador en el frontal</li> <li>- Con material auxiliar, canaletas, cableado, conexionado, etc, todo ello libre de halógenos.</li> </ul> <p>El cuadro, una vez terminado, dispondrá de un 25 % de espacio en reserva.</p> <p>El cuadro quedará totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control de iluminación necesarios</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p>			
09.05.03.1	<p><b>u I. MAGNETOTERMICO 2P 10A CURVA C</b></p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico 2P 10A CURVA C, de las mismas características y poder de corte que los instalados en el cuadro de destino.</p> <p>Protecciones con polos y neutro protegido, de uso terciario (EC 60947-2), SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF.</p> <p>Incluye desinstalación de elemento a sustituir si fuera el caso.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p> <p>NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.</p>	0,80	27.674,40	22.139,52
09.05.03.2	<p><b>u I. MAGNETOTERMICO 2P 16A CURVA C</b></p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico 2P 16A CURVA C, de las mismas características y poder de corte que los instalados en el cuadro de destino.</p> <p>Protecciones con polos y neutro protegido, de uso terciario (EC 60947-2), SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF.</p> <p>Incluye desinstalación de elemento a sustituir si fuera el caso.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p> <p>NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.</p>	1,00	73,91	73,91

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.03.3	<b>u I. MAGNETOTERMICO 4P 16A CURVA C</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico 4P 16A CURVA C, de las mismas características y poder de corte que los instalados en el cuadro de destino. Protecciones con polos y neutro protegido, de uso terciario (EC 60947-2), SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF. Incluye desinstalación de elemento a sustituir si fuera el caso. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.	1,00	76,15	76,15
09.05.03.4	<b>u I. MAGNETOTERMICO 2P 20A CURVA C</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico 2P 20A CURVA C, de las mismas características y poder de corte que los instalados en el cuadro de destino. Protecciones con polos y neutro protegido, de uso terciario (EC 60947-2), SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF. Incluye desinstalación de elemento a sustituir si fuera el caso. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.	1,00	150,51	150,51
09.05.03.41	<b>u I. MAGNETOTERMICO 4P 20A CURVA C</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico 4P 20A CURVA C, de las mismas características y poder de corte que los instalados en el cuadro de destino. Protecciones con polos y neutro protegido, de uso terciario (EC 60947-2), SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF. Incluye desinstalación de elemento a sustituir si fuera el caso. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.	1,00	74,97	74,97
09.05.03.5	<b>u I. DIFERENCIAL 2P 25A TIPO AC - 30 mA</b> Suministro e instalación de interruptor automático diferencial 2P 25A TIPO AC - 30 mA, de las mismas características que los instalados en el cuadro de destino. Protecciones con polos y neutro protegido, de uso terciario (EC 60947-2), SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF. Incluye desinstalación de elemento a sustituir si fuera el caso. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.	1,00	155,36	155,36
09.05.03.51	<b>u I. DIFERENCIAL 2P 25A TIPO F - 30 mA</b> Suministro e instalación de interruptor automático diferencial 2P 25A TIPO F - 30 mA, de las mismas características que los instalados en el cuadro de destino. Protecciones con polos y neutro protegido, de uso terciario (EC 60947-2), SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF. Incluye desinstalación de elemento a sustituir si fuera el caso. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.	1,00	196,50	196,50
		1,00	297,94	297,94

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.03.52	<p><b>u I. DIFERENCIAL 2P 25A TIPO B - 30 mA</b></p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático diferencial 2P 25A TIPO B - 30 mA, de las mismas características que los instalados en el cuadro de destino.</p> <p>Protecciones con polos y neutro protegido, de uso terciario (EC 60947-2), SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF.</p> <p>Incluye desinstalación de elemento a sustituir si fuera el caso.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p> <p>NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.</p>	1,00	368,83	368,83
09.05.03.6	<p><b>u I. DIFERENCIAL 4P 25A TIPO AC - 30 mA</b></p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático diferencial 4P 25A TIPO AC - 30 mA, de las mismas características que los instalados en el cuadro de destino.</p> <p>Protecciones con polos y neutro protegido, de uso terciario (EC 60947-2), SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF.</p> <p>Incluye desinstalación de elemento a sustituir si fuera el caso.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p> <p>NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.</p>	1,00	356,81	356,81
09.05.03.7	<p><b>u I. DIFERENCIAL 2P 40A TIPO AC - 30 mA</b></p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático diferencial 2P 40A TIPO AC - 30 mA, de las mismas características que los instalados en el cuadro de destino.</p> <p>Protecciones con polos y neutro protegido, de uso terciario (EC 60947-2), SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF.</p> <p>Incluye desinstalación de elemento a sustituir si fuera el caso.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p> <p>NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.</p>	1,00	204,44	204,44
09.05.03.8	<p><b>u I. DIFERENCIAL 2P 40A TIPO F - 30 mA</b></p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático diferencial 2P 40A TIPO F - 30 mA, de las mismas características que los instalados en el cuadro de destino.</p> <p>Protecciones con polos y neutro protegido, de uso terciario (EC 60947-2), SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF.</p> <p>Incluye desinstalación de elemento a sustituir si fuera el caso.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p> <p>NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.</p>	1,00	309,28	309,28
09.05.03.9	<p><b>u I. DIFERENCIAL 4P 40A TIPO AC - 30 mA</b></p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático diferencial 4P 40A TIPO AC - 30 mA, de las mismas características que los instalados en el cuadro de destino.</p> <p>Protecciones con polos y neutro protegido, de uso terciario (EC 60947-2), SCHNEIDER / ABB, o equivalente aprobado por DF.</p> <p>Incluye desinstalación de elemento a sustituir si fuera el caso.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p> <p>NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.</p>	1,00	366,39	366,39

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.011	<p><b>m</b> <b>LIN ALIM 2x[4x150 + TTx95] - RZ1-K (AS)</b></p> <p>Suministro e instalación de línea de alimentación a CUADRO AMPLIACION RED desde barraje CGBT RED NORMAL, trazada por bandeja en cuarto de cuadros electricos.</p> <p>Formada por cables unipolares tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 2x[(4x150)+TTx95] mm² y tensión asignada de 0,6/1 kV.</p> <p>Totalmente instalado y conexionado.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexionada en cuadros de origen y destino, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p> <p>NOTA: Longitud a confirmar en obra y a justificar su instalación.</p>	10,00	399,74	3.997,40
09.05.012	<p><b>m</b> <b>LIN ALIM 4x35 + TTx16 - RZ1-K (AS)</b></p> <p>Suministro e instalación de línea de alimentación a CUADRO AMPLIACION GRUPO desde barraje CGBT RED GRUPO trazada por bandeja en cuarto de cuadros electricos.</p> <p>Formada por cables unipolares tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de (4x35)+TTx16] mm² y tensión asignada de 0,6/1 kV.</p> <p>Totalmente instalado y conexionado.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexionada en cuadros de origen y destino, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p> <p>NOTA: Longitud a confirmar en obra y a justificar su instalación.</p>	10,00	34,60	346,00
09.05.03.91	<p><b>m</b> <b>BANDEJA 60X200</b></p> <p>Suministro y montaje de m.l. de bandeja de rejilla tipo Rejiband, en los lugares en que la bandeja instalada no sea suficiente o no llegue, bajo el visto bueno de la DF, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60232200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-EN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p> <p>Reposiciones y ampliaciones</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p> <p>NOTA: Longitud a confirmar en obra y a justificar su instalación.</p>	20,00	29,61	592,20
09.05.03.92	<p><b>m</b> <b>BANDEJA 60X300</b></p> <p>Suministro y montaje de m.l. de bandeja de rejilla tipo Rejiband, en los lugares en que la bandeja instalada no sea suficiente o no llegue, bajo el visto bueno de la DF, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60232300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-EN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p> <p>Reposiciones y ampliaciones</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p> <p>NOTA: Longitud a confirmar en obra y a justificar su instalación.</p>	20,00	39,88	797,60



# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.03.93	m <b>BANDEJA 60X400</b>  Suministro y montaje de m.l. de bandeja de rejilla tipo Rejiband, en los lugares en que la bandeja instalada no sea suficiente o no llegue, bajo el visto bueno de la DF, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 400x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60232400 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AE-NOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-EN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Reposiciones y ampliaciones Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. NOTA: Longitud a confirmar en obra y a justificar su instalación.			
09.05.12	u <b>CAJA DE DERIVACION 110X110X90 MM</b> Suministro e instalación de Caja de derivacion de plastico de 110X100X90 mm. Incluso bornes fijaciones y elementos de soportacion. Totalmente instalada. NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.	15,00	47,58	713,70
09.05.13	u <b>CAJA DE DERIVACION 200X200X90 MM</b> Suministro e instalación de Caja de derivacion de plastico de 200X200X90 mm. Incluso bornes fijaciones y elementos de soportacion. Totalmente instalada. NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.	10,00	12,37	123,70
09.05.04	m <b>COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 3G1.5 MM2.</b> Suministro e instalación de Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización necesaria. Totalmente instalado y conexionado.	10,00	14,51	145,10
09.05.06	m <b>COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 3G2.5 MM2</b> Suministro e instalación de Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización necesaria. Totalmente instalado y conexionado.	10,00	2,13	21,30
09.05.07	m <b>COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 3G4 MM2</b> Suministro e instalación de Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización necesaria. Totalmente instalado y conexionado. NOTA:Longitud a confirmar en obra y a justificar.	924,88	2,76	2.552,67
		10,00	3,79	37,90

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.08	<b>m</b> <b>COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 5G2.5 MM2.</b> Suministro e instalación de Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2.5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización necesaria. Totalmente instalado y conexionado.	988,00	4,00	3.952,00
09.05.09	<b>m</b> <b>COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 5G4 MM2</b> Suministro e instalación de Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización necesaria. Totalmente instalado y conexionado. NOTA:Longitud a confirmar en obra y a justificar.	170,00	5,64	958,80
09.05.091	<b>m</b> <b>COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 5G6 MM2</b> Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización necesaria. Totalmente instalado y conexionado. NOTA:Longitud a confirmar en obra y a justificar.	10,00	8,89	88,90
09.05.092	<b>m</b> <b>COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 5G10 MM2</b> Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización necesaria. Totalmente instalado y conexionado.	45,00	13,59	611,55
09.05.093	<b>m</b> <b>COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 5G16 MM2</b> Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización necesaria. Totalmente instalado y conexionado. NOTA:Longitud a confirmar en obra y a justificar.	30,00	20,52	615,60

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.094	<b>m COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 5G25 MM2</b> Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización necesaria. Totalmente instalado y conexionado. NOTA:Longitud a confirmar en obra y a justificar.			
09.05.095	<b>m COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 5G35 MM2</b> Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización necesaria. Totalmente instalado y conexionado. NOTA:Longitud a confirmar en obra y a justificar.	10,00	30,47	304,70
09.05.096	<b>m COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 5G50 MM2</b> Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G50 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización necesaria. Totalmente instalado y conexionado. NOTA:Longitud a confirmar en obra y a justificar.	25,00	43,53	1.088,25
09.05.16	<b>u PUNTO DE ALIMENTACION MONOFASICA</b> Suministro e instalación de punto de alimentación F+N+T, en techo, pared, o suelo, con toma de tierra, realizado bajo tubo corrugado y conductor RZ1-K, en sistema monofásico con toma de tierra, en caja estanca empotrada o superficie según posición, incluyendo todos los elementos necesarios para dejar la alimentación conectada al receptor	30,00	60,93	1.827,90
09.05.18	<b>u PUNTO DE ALIMENTACION TRIFASICA</b> Suministro e instalación de punto de alimentación trifásica 3F+N+T, en techo, pared, o suelo, con toma de tierra, realizado bajo tubo corrugado y conductor RZ1-K, en sistema trifásico con toma de tierra, en caja estanca empotrada o superficie según posición, incluyendo todos los elementos necesarios para dejar la alimentación conectada al receptor	5,00	26,38	131,90
09.05.15	<b>u BASE DE ENCHUFE MONOFASICA 16A</b> Suministro e instalación punto de alimentación con base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado y conductor RZ1-K, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.). Marca y modelo a verificar por DF antes de su instalación Totalmente conexionado e instalada. Nota: Se comprobará en obra, para cada caso, la altura y posición del mecanismo en función de su ubicación; pared, banco,.....	10,00	36,40	364,00
		7,00	36,58	256,06

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.17	<b>u BASE DE ENCHUFE TRIFASICA 16A</b> Suministro e instalación de punto de alimentación con toma CETAC 16 A.3P+N+T, con toma de tierra, incluso caja de conexión, caja de mecanismos y base de enchufe SIMON o similar Marca y modelo a verificar por DF antes de su instalación Totalmente conexonado e instalada. Nota: Se comprobará en obra, para cada caso, la altura y posición del punto de alimentación en función de su ubicación y aparato a alimentar. NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.			
09.05.21	<b>u INTERRUPTOR SENCILLO</b> Suministro y montaje en instalación empotrada de punto de luz simple, incluido interruptor (10A) completo con caja, tecla, marco y placa y parte proporcional de conexonado a circuito y luminarias, realizado con conductor de cobre tipo RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección, bajo tubo corrugado 2221 empotrado libre de halógenos de diámetro 20 mm, incluido, p.p. de replanteo, de cajas de derivación y registros, de piezas de unión, de bridas de fijación, de bornas de conexión, de pequeño material, etc. Marca y modelo a verificar por DF antes de su instalación Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexonada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. NOTA: Cantidad a confirmar en obra y a justificar.	1,00	46,33	46,33
09.05.22	<b>u PUNTO DE LUZ PULSADOR + CONTACTOR</b> Suministro y montaje en instalación empotrada de pulsador para accionamiento parcial / general de iluminación incluido pulsador completo con caja, tecla, marco y placa y parte proporcional de conexonado a circuito, realizado con conductor de cobre tipo RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección, bajo tubo corrugado 2221 empotrado libre de halógenos de diámetro 20 mm, incluido, p.p. de replanteo, de cajas de derivación y registros, de piezas de unión, de bridas de fijación, de bornas de conexión, de pequeño material, etc. Incluye contactor monofásico en circuito a comandar Marca y modelo a verificar por DF antes de su instalación  Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexonada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,00	28,82	28,82
09.05.23.1	<b>u BATERIA DE CONDENSADORES</b> Suministro e instalación de batería automática de condensadores, de potencia adecuada a la instalación según mediciones de consumo una vez terminada la instalación, de 3 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:4, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, con contactores y fusibles. Tipo CIRCUTOR OPTIM 5 P&P o equivalente aprobada por DF e IFEMA Se incluye protección en cuadro y línea de alimentación adecuadas Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexonada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	10,00	35,36	353,60
09.05.25	<b>u LEGALIZACIÓN COMPLETA DE LA INSTALACIÓN</b> LEGALIZACION COMPLETA DE LAS INSTALACIONES DEL CAPITULO para cumplimiento de la reglamentación vigente, comprendiendo proyectos y D. Obra visados, inspecciones, pruebas, dictámenes y todos los tramites técnicos y administrativos necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación. Entrega de las instalaciones legalizadas, sin temas pendientes, incluido pago de tasas, registros visados, etc., y con entrega de documentación completa a la propiedad.  Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa según proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,00	3.587,42	3.587,42
		1,00	1.537,47	1.537,47

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 ELECTRICIDAD .....</b>				<b>62.535,59</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.05 VAPOR</b>				
TOCLTUB114	m TUBERIA COBRE DESHIDR. CALORIFUGADA 40 mm (1 1/4") Suministro y montaje de tubería de cobre deshidratado recocido, calorifugada y pulida interiormente para circuito frigorífico, diámetro 1 1/4", con el espesor necesario, con p.p. de soportes y accesorios precisos para su correcto montaje, incluyendo soportes, uniones, codos, tes, dilatadores, reducciones, piezas especiales, accesorios de montaje, pasamuros, etc. y con aislamiento térmico exterior realizado con coquilla de espuma elastomérica marca ARMAFLEX o equivalente con barrera de vapor, de espesor según normativa vigente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
TOCLTUB34	m TUBERIA COBRE DESHIDR. CALORIFUGADA 19,1 mm (3/4") Suministro y montaje de tubería de cobre deshidratado recocido, calorifugada y pulida interiormente para circuito frigorífico, diámetro 3/4", con el espesor necesario, con p.p. de soportes y accesorios precisos para su correcto montaje, incluyendo soportes, uniones, codos, tes, dilatadores, reducciones, piezas especiales, accesorios de montaje, pasamuros, etc. y con aislamiento térmico exterior realizado con coquilla de espuma elastomérica marca ARMAFLEX o equivalente con barrera de vapor, de espesor según normativa vigente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	135,00	27,49	3.711,15
09.55.07	Ud PURGADOR DE AIRE PARA AUTOCLAVES Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/4" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y una temperatura máxima de 110°C.	40,50	14,55	589,28
09.055.03	Ud LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CALDERA Desarrollo de proyecto de legalización de instalación de vapor y aire comprimido, elaboración de documentación y certificado de instalador autorizado, necesario para la legalización de la instalación del local. Tramitación de legalización de la instalación con OCA, Industria u organismo que lo solicite.	2,00	18,65	37,30
09.055.04	Ud LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE AUTOCLAVES Desarrollo de proyecto de legalización de instalación de autoclaves, elaboración de documentación y certificado de instalador autorizado, necesario para la legalización de la instalación del local. Tramitación de legalización de la instalación con OCA, Industria u organismo que lo solicite.	1,00	3.074,93	3.074,93
09.055.01	Ud CALDERA DE VAPOR OMNIVAP C,50_8BAR Suministro e instalación de caldera de vapor MOD. OMNIVAP 0,50 (500K kg/h) a 8 bar o similar.  (incluido cuerpo a presión fabricado con chapa de acero al carbono P265GH y con tubos de acero al carbono sin soldadura P235TR2, retenedores de humos, escobillón de limpieza, aislamiento térmico completo base de lana de roca de alta densidad, con terminación en chapa de acero inoxidable AISI-304 acabada en brillo de espejo) - Válvulas salida vapor, aireación y vaciado ARI PN16. - Válvulas de seguridad ARI PN16. - Nivel óptico KLINGER. - Modulo con una Bombas de agua KSB. - Instrumentación de seguridad y control hasta 2/24 horas de SIL3 (ON -OFF). - Cuadro eléctrico y control vigilancia indirecta hasta 2/24 horas ( Sin PLC). Suministro de QUEMADOR Weishaupt Monarch WG40N/1-AZMLN. - Modulante. - Combustible: Gas Natural - Montaje e instalación en caldera.	2,00	1.537,47	3.074,94
		1,00	37.943,65	37.943,65

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.055.02	Ud <b>PUESTA EN MARCHA</b>			
	Puesta en marcha de caldera.	1,00	436,64	436,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 VAPOR .....</b>				<b>48.867,89</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.06 FONTANERÍA</b>				
09.06.01	u <b>LLAVES DE CORTE 1"</b> Desconexión, desmontaje y retirada de instalación de gas existente no necesaria y detección de gas afectada por cambio de distribución de equipos y demolición de tabiquería. Nota: Según la información incluida en planos, en función de las diferencias entre el estado actual y el estado reformado.  Nota: se calcula una llave para cada suministro (AF y AC), a comprobar número real necesario en obra, en función de la instalación actual.			
09.06.02	u <b>LLAVES DE CORTE D=20mm. 3/4"</b> UD Suministro e instalación. Llave de corte de diametro 20mm para Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, de 16x1,8 mm. de diámetro, para tubería de agua fría y agua caliente sanitaria.Totalmente instalada, probada, conexioanda y funcionando.  Nota: se calcula una llave por estancia modificada, a comprobar número real necesario en obra, en función de la instalación actual.	2,00	16,64	33,28
09.06.03	u <b>LLAVES DE CORTE D=16mm. 1/2"</b> UD Suministro e instalación. Llave de corte de diametro 16mm para Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, de 16x1,8 mm. de diámetro, para tubería de agua fría y agua caliente sanitaria.Totalmente instalada, probada, conexioanda y funcionando.  Nota: cálculo según plano de fontanería, a comprobar número real necesario en obra, en función de las indicaciones del fabricante de equipamiento.	9,00	13,22	118,98
09.06.04	m <b>TUBERÍA UPONOR UNIPIPE DIM 1"</b> Suministro e instalacion de Tubería para instalación interior de fontanería, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 1" de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor, color blanco, modelo Uni Pipe PLUS "UPONOR IBERIA" ..o equivalente  incluso p.p material auxiliar para montaje y sujecion a la obra, necesarios piezas especiales. Totalmente instalada, probada, conexionada y funcionando.  Los metros son orientativos. Se comprobará en obra la longitud real	54,00	9,69	523,26
		4,00	19,45	77,80

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.05	<p><b>m TUBERÍA UPONOR UNIPIPE DIM 20mm (3/4")</b></p> <p>Suministro e instalacion de Tubería para instalación interior de fontanería, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 20 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor, color blanco, modelo Uni Pipe PLUS "UPONOR IBERIA"..o equivalente</p> <p>incluso p.p material auxiliar para montaje y sujecion a la obra, necesarios piezas especiales. Totalmente instalada, probada, conexionada y funcionando.</p> <p>Incluye replanteo y trazado.</p> <p>Los metros son orientativos. Se comprobará en obra la longitud real</p>	244,00	8,33	2.032,52
09.06.06	<p><b>m TUBERÍA UPONOR UNIPIPE DIM 16mm (1/2")</b></p> <p>Suministro e instalacion de Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor, color blanco, modelo Uni Pipe PLUS "UPONOR IBERIA".. o equivalente</p> <p>incluso p.p material auxiliar para montaje y sujecion a la obra, necesarios piezas especiales. Totalmente instalada, probada, conexionada y funcionando.</p> <p>Incluye replanteo y trazado.</p> <p>Los metros son orientativos. Se comprobará en obra la longitud real</p>	189,00	5,02	948,78
09.06.07	<p><b>u AISLAMIENTO TERMICO DE TUBERIA MEDIANTE COQUILLA</b></p> <p>MI. Suministro e instalación. Aislamiento termico para tuberías de agua tanto fría como caliente, basado en coquilla de espuma elastomérica o similar, para protección añadida frente a posible condensados. Todo ello en cumplimiento con la normativa aplicable vigente, en concreto en lo estipulado en cuanto a premisas de espesores y materiales en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en la Edificación ( RITE) y en el Código técnico de la edificación en el Documento básico referido e suministro de agua en el edificación. ( CTE- DB-HS4 SUMINISTRO DE AGUA)</p> <p>Los metros son orientativos. Se comprobará en obra la longitud real</p>	437,00	1,09	476,33
09.06.10	<p><b>Ud CONEXION DE LOS NUEVOS TRAMOS DE TUBERÍA CON LOS EXISTENTES</b></p> <p>Conexión de los nuevos tramos de tubería con los existentes para configurar la nueva distribución.</p> <p>Incluido, la utilización de piezas especiales, llaves de corte y mano de obra necesaria para la conexión.</p>	1,00	1.281,22	1.281,22
09.06.11	<p><b>Ud DESMONTAJE Y CONDENACION DE INSTALACIÓN EXISTENTE</b></p> <p>Desmontar y condenar la instalación o parte de ella que no sea necesaria para el estado reformado o que se vea afectada por demoliciones de tabiquería, incluyendo todas sus piezas y elementos como llaves, válvulas, tuberías, conductos, etc. Se eliminan todos los elementos de la red afectados por las obras que no queden ocultos con medios manuales. El precio incluye el desmontaje de las válvulas, de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.</p> <p>Según plano de fontanería reformado.</p>	1,00	871,23	871,23
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.06 FONTANERÍA.....</b>				<b>6.363,40</b>

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 09.07 SANEAMIENTO</b>				
09.07.01	<b>ml TUBERÍA EVAC. PVC 40 MM. SERIE B</b> Suministro e instalación de tubería de PVC de 40 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada y comprobada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas, incluso conexión con red existente y con los distintos equipos de cocina y de barra. incluso p.p material auxiliar, piezas especiales, con pendiente adecuada de conexion.  Nota: Los metros son orientativos. Se comprobará en obra la longitud real.			
09.07.02	<b>ml TUBERÍA EVAC. PVC 50 MM. SERIE B</b> Suministro e instalación de tubería de PVC de 50 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas, incluso conexión con red existente y con los distintos equipos de cocina y de barra. incluso p.p material auxiliar, piezas especiales, con pendiente adecuada de conexion.  Nota: Los metros son orientativos. Se comprobará en obra la longitud real.	86,00	7,26	624,36
09.07.03	<b>ml TUBERÍA EVAC. PVC 63 MM. SERIE B</b> Suministro e instalación de tubería de PVC de 63 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas, incluso conexión con red existente y con los distintos equipos de cocina y de barra. incluso p.p material auxiliar, piezas especiales, con pendiente adecuada de conexion.  Nota: Los metros son orientativos. Se comprobará en obra la longitud real.	32,00	9,03	288,96
09.07.04	<b>ml TUBERÍA EVAC. PVC 75 MM. SERIE B</b> Suministro e instalación de tubería de PVC de 75 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas, incluso conexión con red existente. y con los distintos equipos de cocina y de barra. incluso p.p material auxiliar, piezas especiales, con pendiente adecuada de conexion.  Nota: Los metros son orientativos. Se comprobará en obra la longitud real.	16,00	10,51	168,16
09.07.06	<b>ml TUBERÍA EVAC PVC 125MM. SERIE B</b> Suministro e instalación de tubería de PVC de 125 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas, incluso conexionado en aparatos y en red existente, conexionado en red existente en el punto indicado en planos o más cercano a verificar y replantear en obra.  Nota: Los metros son orientativos. Se comprobará en obra la longitud real.	24,00	12,09	290,16
		8,00	18,65	149,20



# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.07	<b>Ud CONEXIÓN A RED EXISTENTE</b> Conexión de la red de saneamiento nueva a la existente en los puntos que se han supuesto en planos ya que se desconoce la distribución de tuberías de saneamiento actual.  Se intentará conectar a lo existente al menos que sea imposible y se realizarán nuevos enganches a la red actual.  Incluido, la utilización de piezas especiales y mano de obra necesaria para la conexión al colector general.  NOTA: Se incluyen en esta partida, los trabajos de obra civil que fueran necesarios para su ejecución.	1,00	1.793,71	1.793,71
09.07.08	<b>Ud DESMONTAJE DE INSTALACIÓN EXISTENTE</b> Desmontar y condenar de tramos de instalación no necesarios. incluye vaciado, corte, desmontaje y taponado. retirada hasta gestor de residuos autorizado. Según se indica en planos.			
09.07.09	<b>Ud ARQUETA DE PASO PREFABRICADA</b> Suministro e instalación de arqueta de paso enterrada, de polipropileno, de dimensiones interiores 30x30x30 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor (incluido en el precio), con tapa prefabricada de polipropileno con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Completamente colocada.	1,00	840,48	840,48
		3,00	82,24	246,72
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.07 SANEAMIENTO.....</b>				<b>4.401,75</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.08 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>				
09.08.01	<b>u REVISIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE</b> Trabajos necesarios para la comprobación de buen funcionamiento y estado de las instalaciones de audiovisuales y datos presentes en el local, que se mantienen (rack, acometida, seguridad, megafonía, ...) y desmontaje de la instalación obsoleta averiada o no funcional para la nueva implantación. Incluyendo la revisión de: cableado, canalizaciones, y todos los elementos existentes y necesarios para que las instalaciones funcionen correctamente.	1,00	1.844,96	1.844,96
09.08.02	<b>m PREVISIÓN BANDEJA REJIBAND 60X200</b> Suministro y montaje de m.l. de bandeja de rejilla tipo Rejiband, en los lugares en que la bandeja instalada no sea suficiente o no llegue, bajo el visto bueno de la DF, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60232200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-EN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Reposiciones y ampliaciones Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. NOTA: Longitud a confirmar en obra y a justificar su instalación.	40,00	30,75	1.230,00

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08.03	<b>m CABLE DE 4 PARES COBRE CAT 6</b> Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro, incluso canalización, según EN 50288-6-1. Desde salida de rack a toma terminal Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. NOTA: Longitud a confirmar en obra y a justificar su instalación. En el caso de compartir canalización con cableado de electricidad serán tipo FTP	928,00	3,95	3.665,60
09.08.04	<b>u TOMA INFORMATICA RJ45 CAT 6</b> Suministro e instalación de cabezal macho RJ45 en los dos extremos del cable. Nota: Cada unidad incluye 2 terminales RJ45, uno en cada extremo del cable. Totalmente montado y funcionando.	24,00	25,62	614,88
09.08.05	<b>u CONEXIÓN DE LINEAS CON RACK</b> Conexión de líneas nuevas en rack existente y revisión de las existentes. Incluso latiguillos RJ45 cat6 macho macho de 1 m. desde boca de rack a switch y ampliación de patch panel si fuera necesaria Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	24,00	20,50	492,00
09.08.06	<b>u CERTIFICACION DEL CABLEADO</b> Certificación de todos los puntos del local conforme a categoría 6.Clase EA, cumplimiento con el estándar ANSI/TIA/EIA 368B.Se certificará cada tramo para cumplir estándares ANSI/TIA/EIA 368B para categoría 6, se entregara resumen de resultados de las pruebas realizadas. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.	1,00	666,24	666,24
09.08.07	<b>m CABLE BUS DE COMUNICACIONES</b> Suministro e instalación de cable de bus de comunicaciones, válido para sistemas bus múltiples basados en RS485 / RS422 de 2 pares trenzados, blindado, incluso canalización, según EN 50288-6-1.Totalmente instalado y conexcionado. NOTA: Longitud a confirmar en obra y a justificar su instalación.	30,00	7,74	232,20
09.08.08	<b>u CONVERTOR RS-485/RS-232 A ETHERNET</b> Suministro e instalación de Convertor RS-485/RS-232 a Ethernet/Wi-Fi (ModbusTCP/TCP/UDP) con servidor web integrado para configuración, tipo TCPRS1+ de CIRCUTOR o equivalente aprobada por DF e IFEMA. La instalación del equipo se realiza dentro de un rack o envoltente cercana, con fijación en carril DIN (IEC 60715). Conecta hasta 32 equipos por el bus de comunicaciones RS-485.  Totalmente instalado y conexcionado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conexcionada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demás documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.	1,00	384,37	384,37
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.08 INSTALACIÓN DE.....</b>				<b>9.130,25</b>

PRESUPUESTO

COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIONES.....				387.539,05

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 10.01 ZONA ENVASADO</b>				
10.01.03	Ud <b>102-TERMOSELLADORA SEMIAUTOMATICA MECAPACK (EXISTENTE)</b> No se requiere suministro de este equipo porque es existente, pero sí se debe tener en cuenta dentro del presupuesto de instalación y en la elaboración de planos de tomas eléctricas, gas, fontanería y saneamiento, para reflejar en ellos tanto los elementos suministrados en este expediente como aquellos que se aprovechan, mantienen o solo se reubican.	1,00	0,00	0,00
10.01.04	Ud <b>103-MESA CENTRAL CON RUEDAS</b> Suministro de mesa central con ruedas.  Dimensiones: 1600x700x850 mm. Construcción encimera: Acero inox. 18/10 (AISI 304) de 1,5 mm. de espesor, reforzada por medio de tubos longitudinales. Construcción del bastidor: Patas en tubo cuadrado pulido de 40 x 40mm. en acero inox. Dotada de balda inferior en acero inox. 18/8, reforzada con tubos de acero inox. Dotada de ruedas giratorias de 145 mm de altura, la mitad de ellas con freno.	3,00	0,00	0,00
10.01.05	Ud <b>104-MESA FREGADERO MURAL</b> Suministro de mesa fregadero mural.  Dimensiones: 3240+1970x750x850 mm. Construcción encimera: Acero inox. 18/10 (AISI 304) de 1,5 mm. de espesor, reforzada por medio de tubos longitudinales. Dotada de peto posterior en todas aquellas zonas en contacto con la pared, de 100 mm., formado por pliegue de la misma chapa de la encimera, doblado en radio para su fácil limpieza. Construcción del bastidor: Patas en tubo cuadrado pulido de 40 x 40mm. en acero inox. Dotada de pies regulables en altura para su perfecta nivelación. Dotada de balda inferior en acero inox. 18/10, reforzada con tubos de acero inox. Con perfil vierteaguas. Con 2 senos de 450x450 mm.	1,00	0,00	0,00
10.01.06	Ud <b>104.1-GRIFO MONOMANDO GERONTOLOGICO</b> Suministro de grifo monomando gerontológico.	1,00	0,00	0,00
10.01.07	Ud <b>104.1-CAÑO CUELLO CISNE</b> Suministro de caño cuello cisne	1,00	0,00	0,00
10.01.08	Ud <b>104.2-PULSADOR DE RODILLA SN-20</b> Suministro de pulsador de rodilla SN-20	1,00	0,00	0,00
10.01.09	Ud <b>105-SUMIDERO CON SIFÓN NORMAL (SALIDA HORIZONTAL)</b> Suministro de sumidero con sifón normal (salida horizontal)  Modelo SN-4H o similar. Dimensiones: 300x300x190 mm En chapa de acero inox. AISI 304 de 2 mm de espesor. Cestillo filtro incorporado.	4,00	0,00	0,00
10.01.10	Ud <b>105.1-REJILLA DE LAMAS (ANTIDESLIZANTE)</b> Suministro de rejilla de lamas (antideslizante)  Modelo L-13 o similar. Dimensiones: 300x300x45 mm En chapa de acero inox. AISI 304 de 1,5 mm de espesor.	4,00	0,00	0,00

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.11	<p><b>Ud 106-EQUIPO DE REFRIGERACIÓN C.FRÍO</b></p> <p>Suministro e instalación de equipos de refrigeración C.Frío, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.</p> <p>El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería.</p> <p>Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.</p> <p>REF-(ALF 17072023) o similar.  1 ud. Equipo remoto, distancia máxima 15 m.  Potencia frigorífica: 11.948 W  Temperatura evaporación/condensación: 0°/+45°C  Potencia compresor: 5 CV (Hermético)  Tensión: 400/3/50 Hz.</p> <p>NOTAS: - La instalación frigorífica está calculada para un máximo de línea frigorífica total de 15 metros, estando ubicado el equipo en el EXTERIOR del local. En caso de no cumplir alguna de estas condiciones se tendrá que hacer un nuevo estudio y valorar nuevamente el equipo de frío.  - El equipo debe estar ubicado en una zona bien ventilada y climatizada para un buen funcionamiento del mismo. En caso de no cumplir estos requisitos, la garantía del fabricante no cubrirá posibles averías del equipo. - Incluye carga de gas R-452A e impuesto.</p>	1,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 ZONA ENVASADO.....</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 10.02 ESTERILIZACIÓN Y ABATIMIENTO</b>				
10.02.01	<p><b>Ud 201-ABATIDOR DE TUNEL</b></p> <p>Suministro de abatidor de túnel.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: ABATIDOR DE TUNEL AFINOX START 100 30 o similar.  Abatidor multifunción de carro. Panel de Mandos Touch Screen 7", claro, simple y muy intuitivo. Ciclos manuales o con PROGRAMAS MEMORIZADOS para cada tipo de producto.  Abatimiento rápido de la temperatura.  Congelación rápida. Descongelación rápida y controlada. Conservación. Multilevel manual. Y con la más amplia información: HA-CCP, Videos demostrativos en pantalla, conexión USB, WIFI, Bluetooth, SD CARD, GSM...</p> <p>Construcción en acero inoxidable AISI 304. Paneles con 80 mm de aislamiento. Fondo aislado. 2 rampas en acero inoxidable. 2 puertas. Dimensiones exteriores: 1390x3465x2545 mm.  Luz puerta útil: 780x2100 mm.  Dimensión interna útil: 780x2630x2010 mm.  Espesor aislamiento: 80 mm. Clase climática (index): 7. Producción abatimiento kg /90' (+90° +3°): 600. Producción congelación kg /270' (+90° -18°): 550. Centralita electrónica ARAGON Touch - 7". Tensión y frecuencia (V - Hz): 3 x 400 + N + T / 50. Unidad condensadora necesaria UNIDAD EXTERIOR TUNEL AFINOX START 100 MOD. 30 HP Compresor para abatidores de temperaturaA-FINOX.  Modelo: 100.  Compresor BITZER 6H-25,2 Y.  Potencia frigorífica W (-100C /+400C):61600.  Potencia Frigorífica W (-30%C / +400C).24700.  Gas refrigerante: R452A.  Potencia absorbida W (-30'C/ +40'C): 15820. 30 HF Tensión y frecuencia (V-HZ):3X 400+N+T50.  Dimensiones: 3146x1560x1302 mm</p> <p>NOTAS:  Incluida la instalación de la unidad de frío remota a una distancia máxima de 15 m.  - La instalación frigorífica está calculada para un máximo de línea frigorífica total de 15 metros, estando ubicado el equipo en el EXTERIOR del local. En caso de no cumplir alguna de estas condiciones se tendrá que hacer un nuevo estudio y valorar nuevamente el equipo de frío.  - El equipo debe estar ubicado en una zona bien ventilada y climatizada para un buen funcionamiento del mismo.</p>	1,00	0,00	0,00
10.02.03	<p><b>Ud 204-AUTOCLAVE VAPOR 2 CESTOS (EXISTENTE)</b></p> <p>Desmontaje de autoclave 2 cestos existente en Cocina Central.  Traslado y colocación en nuevo emplazamiento según nueva distribución de Cocina Central.</p>			

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.04	<b>Ud</b> <b>204.1-CARRO Y PARRILLA</b> Suministro de carro y parrilla.  CARACTERÍSTICAS: Conjunto formado por carro transportador y estructura interior: Carro transportador para estructura de 800(ancho) x 950(fondo)mm x 850(alto) x en acero inox., con cuatro ruedas de nylon y dos guías con ruedas en inox en la parte superior para desplazamiento de la estructura interior para parrilla inox. de hasta 800(ancho) x 900(fondo) mm. aprox. Parrilla inox. de medidas ext. 800(ancho) x900(fondo) mm	1,00	0,00	0,00
10.02.05	<b>Ud</b> <b>204.2-SIS. CARGA AUTOMÁTICO AUTOCLAVE</b> Suministro de sistema de carga automático para Autoclave.  CARACTERÍSTICAS: Sistema de arrastre automático de carros para carga y descarga.	2,00	0,00	0,00
10.02.06	<b>Ud</b> <b>206-CANALETA CON SIFÓN SALIDA VERTICAL</b> Suministro de canaleta con sifón salida vertical.  Modelo CSV7-38 o similar Dimensiones: 900x387x160 mm En chapa de acero inox. AISI 304 de 2 mm de espesor. Cestillo filtro incorporado. Salida de 2 1/2"	1,00	0,00	0,00
10.02.07	<b>Ud</b> <b>206-REJILLA DE DESCARGA RÁPIDA</b> Suministro de rejilla de descarga rápida.  Modelo DRG-9 Dimensiones: 387x900x45 mm Construida en acero inoxidable AISI 304, 1,5 mm de espesor. Indicada para marmitas y sartenes basculantes.	6,00	0,00	0,00
10.02.08	<b>Ud</b> <b>207-CÁMARA</b>  Suministro de cámara, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.  El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería. Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.  CC-(ALF 17072023) o similar. CARACTERÍSTICAS: CAMARA REFRIGERACION "207". CAMARA DE REFRIGERACION EN PANEL DE 80 mm. ESPESOR. CON PANEL SUELO REFORZADO TAMBIEN DE 80 mm. ESPESOR. DE ACUERDO A CROQUIS Y DATOS FACILITADOS POR UDS. DIMENSIONES EXTERIORES CAMARA: 4.750x7.200x2.760 mm. 1 PUERTA CORREDERA 1.200x2.200 mm. CON CERRADURA. 1 ALARMA HOMBRE ENCERRADO. EXCLUIDO MONTAJE. 1 CORTINA DE LAMAS Aislamiento de espuma rígida de poliuretano. Acabado exterior: Bandacolor liso. Acabado interior: Bandacolor liso. Con suelo. Acabado interior suelo: M9 reforzado abedul 9 mm Acabado exterior suelo: P5 bandacolor perf Perfil sanitario: vertical, suelo, techo	6,00	0,00	0,00
		1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO

COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.09	<b>Ud</b> <b>208-EQUIPO DE REFRIGERACIÓN</b> Suministro e instalación de equipo de refrigeración, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.  El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería. Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.  REF-(ALF 18072023) o similar. 1 ud. Equipo remoto, distancia máxima 15 m. Potencia frigorífica: 10768 W Temperatura evaporación/condensación: -10º/+45ºC Potencia compresor: 6 CV (Hermético) Tensión: 400/3/50 Hz. NOTAS: - La instalación frigorífica está calculada para un máximo de línea frigorífica total de 15 metros, estando ubicado el equipo en el EXTERIOR del local. En caso de no cumplir alguna de estas condiciones se tendrá que hacer un nuevo estudio y valorar nuevamente el equipo de frío. - El equipo debe estar ubicado en una zona bien ventilada y climatizada para un buen funcionamiento del mismo. En caso de no cumplir estos requisitos, la garantía del fabricante no cubrirá posibles averías del equipo. - Incluye carga de gas R-452A e impuesto			
		1,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 ESTERILIZACIÓN Y.....</b>			
	<b>SUBCAPÍTULO 10.03 CONDIMENTACIÓN/ZONA COCCIÓN</b>			

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A	<p><b>Ud 301-SARTÉN BASCULANTE ELÉCTRICA</b></p> <p>Suministro de sartén basculante eléctrica 170 Lts fondo compound monobloque.</p> <p>Modelo PFET17ECEO o similar.</p> <p>Sartén Basculante eléctrica, 170lt, con perfil higiénico, monobloque. Fabricación en acero inoxidable AISI 304. Tamaño conforme GN; base de 18 mm de grosor (15 mm de acero dulce y 3 mm de acero inoxidable AISI 316).</p> <p>Tapa aislada y contrapesada. Basculación motorizada con control de velocidad variable. Puede inclinarse más de 90° para vaciar todo el contenido. Las resistencias eléctricas están montadas bajo la cuba. El termostato de seguridad impide el sobrecalentamiento del recipiente. El control electrónico preciso de la temperatura en la base del recipiente garantiza una reacción rápida y un cumplimiento estricto de las temperaturas de cocción preajustadas entre 50° y 250 °C. Panel de control TÁCTIL. Función SOFT. El Panel GuideYou guía fácilmente al usuario por las recetas multifase.</p> <p>Pueden memorizarse recetas en proceso de cocción monofase o multifase, con distintos ajustes de temperatura. Sensores de temperatura integrados para un control preciso del proceso de cocción.</p> <p>Configuración: Independiente o adosada a la pared. Opciones de instalación (no incluidas): montaje en suelo sobre patas de 200 mm de altura o sobre zócalo de acero o cemento.</p> <p>Los paneles exteriores y la estructura interna fabricada en acero inoxidable 1.4301 (AISI 304).</p> <p>Superficie de cocción antiadherente multifuncional: con un grosor de 18 mm compound: acero inoxidable de 3 mm 1.4404 (AISI 316L), perfectamente integrada con el acero dulce del fondo.</p> <p>La cuba completa de la sartén está fabricada en acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), prensada en una sola pieza.</p> <p>Tapa con aislamiento doble en acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) montada sobre la barra transversal de la unidad, contrabalaceada con una bisagra especial que se mantiene abierta en todas las posiciones. Placa de calentamiento de 15 mm de grosor oculta bajo el fondo de la sartén, proporcionando mayor difusión térmica y mayores propiedades de calentamiento.</p> <p>Grifo de agua disponible como accesorio adicional para facilitar el llenado y las operaciones de limpieza de la cuba.</p> <p>Tirador a prueba de calor y provista de una superficie anti deslizante. Panel de mandos táctil "TOUCH", ligeramente inclinado e integrado, contiene funciones de visualización de fácil lectura que guían al operador a través de todo el proceso de cocción: presentación simultánea de las temperaturas fijadas y las actuales, así puede ser preestablecida para la optimización de energía o para sistemas de supervisión externo (opcional).</p> <p>98% reciclable, material de embalaje libre de sustancias tóxicas. Capacidad utilizable: 146 litros.</p> <p>Suministro de voltaje 380-400 V/3N ph/50/60 Hz</p> <p>Total vatios 20.6 kW</p> <p>Peso neto: 300 kg</p> <p>Temperatura de funcionamiento MÍN:50 °C</p> <p>Temperatura de funcionamiento MÁX:250 °C</p> <p>Dimensiones: 1600x900x700 mm</p>			
		2,00	0,00	0,00
10.03.02	<p><b>Ud 301.01-ACCESORIOS SARTÉN BASCULANTE</b></p> <p>Suministro de accesorios de sartén basculante 170L</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>Relacion de accesorios:</p> <p>2 912748 RC70TI16IS KIT CIERRE TRASERO-BASC.ISLA 700H 1600MM</p> <p>2 913568 MB3-4TIL1L Grifo mezclador (1-mando)</p> <p>2 912735 WFA2TILTIN RELLENADOR AGUA AUT.(CAL/FRÍA)UDS.BASC</p> <p>4 911425 PL16X9X2W ZÓCALO INOX 160X900X200MM-BASC-PARED</p> <p>2 910058 THA045 RASCADOR GRUMOS+COLADOR SART&amp;MARMITAS</p>			
		1,00	0,00	0,00



## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.03	<b>Ud 303-FRY TOP ELÉCTRICO PLACA LISA CROMO</b> Suministro de fry top eléctrico placa lisa cromo.  Modelo E9FTEHCS00 o similar. línea de Cocción Modular 900XP Superficie de cocción prensada en una sola pieza en acero inoxidable de 2mm con ángulos redondeados. Paneles exteriores en acero inoxidable con acabado ScotchBrite. Paneles laterales y trasero en una sola pieza para una mayor durabilidad y estabilidad. Cortes láser en los laterales para un ajuste perfecto entre unidades. Placa de cocción de 15mm de grosor para una distribución uniforme de la temperatura Gran orificio con cajón recolector de grasas. Resistencias acorazadas en Incoloy bajo la placa de cocción. Superficie de cocción en cromo duro. Control termostático; termostato de seguridad. Rango de temperatura de 120°C a 280°C Unidad de 930 mm de fondo para proporcionar una superficie de trabajo mayor. Todos los paneles exteriores son en acero inoxidable con acabado Scotch Brite. Plano de trabajo en acero inoxidable AISI 304, con 2mm de grosor. Los bordes laterales de la máquina son en ángulo recto para una unión perfecta entre unidades, eliminando huecos y posibles infiltraciones de suciedad. Superficie de cocción completamente lisa. Suministro de voltaje 380-415 V/3 ph/50/60 Hz Total potencia: 15 Kw Dimensiones: 800x930x250 mm Peso: 90.5 kg.	1,00	0,00	0,00
10.03.04	<b>Ud 305-QUEMADOR MODULAR GRAN RENDIMIENTO</b> Suministro de quemador modular de gran rendimiento.  Modelo NT9/P3194BAo similar. Para uso interior y colectivo, Homologación CE. Gas: Natural o Butano/Propano (GLP). Estructura de Acero Inoxidable. Parrilla superior extraíble de Hierro. Dimensiones: 800x900x850 mm Potencia: 27 Kw	2,00	0,00	0,00

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.05	<p><b>Ud 305.1-COCINA A GAS TOP 2 QUEMADORES</b></p> <p>Suministro de cocina de gas top 2 quemadores.</p> <p>Modelo E9GCGD2C0M o similar. Cocina a Gas 2 quemadores (2 x 10 Kw). Línea de cocción modular 900XP. Superficie de trabajo prensada en una sola pieza en acero inoxidable 2mm. Paneles exteriores en acero inoxidable con acabado ScotchBrite. Bordes laterales en ángulo recto para un ajuste perfecto entre unidades.Rejillas de hierro fundido de alta resistencia. Quemadores "flower flame" de Alta Eficiencia (60% de rendimiento). 2 quemadores de 10 kW cada uno. Dispositivo de fallo de llama. Protección de piloto. Construcción: Unidad de 930 mm de fondo para proporcionar una superficie de trabajo mayor. Todos los paneles exteriores son en acero inoxidable con acabado Scotch Brite. Plano de trabajo en acero inoxidable AISI 304, con 2mm de grosor. Los bordes laterales de la máquina son en ángulo recto para una unión perfecta entre unidades, eliminando huecos y posibles infiltraciones de suciedad. Potencia Gas: 20 Kw Entrada de Gas: 1/2" Gas Natural - Presión: 17.4 mbar Gas GLP - Presión: 27.7 mbar Peso neto: 43 Kg Dimensiones: 400x930x310mm</p>	1,00	0,00	0,00
10.03.06	<p><b>Ud 305.1.1-BASE ARMARIO ABIERTA 400mm</b></p> <p>Suministro de base de armario abierta 400mm</p> <p>Modelo E9BAND0000 o similar. Base abierta 400mm línea de Cocción modular 900XP. Paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite. Patas regulables en altura. Unidad de 930 mm de fondo para proporcionar una superficie de trabajo mayor. Dimensiones: 400x785x600mm. Peso: 18 Kg.</p>	1,00	0,00	0,00
10.03.07	<p><b>Ud 307-FREIDORA ELÉCTRICA 2 CUBAS</b></p> <p>Suministro de freidora eléctrica 2 cubas 23+23 lts.</p> <p>Modelo E9KKGDBAMEA o similar. Línea de Cocción Modular 900XP. Freidora eléctrica de 23+23 lt con 2 cubas en forma de "V" (calentadores externos) y 4 medios cestos. Elementos de calentamiento por infrarrojos externos de alto rendimiento (36kW) con deflectores innovadores situados fuera de la cuba. Cuba en forma de V con calentamiento indirecto. Grifo para descargar el aceite dentro de un contenedor situado por debajo de la cuba. Patas de acero inoxidable ajustables en altura. Paneles exteriores en acero inoxidable Superficie de cocción en acero inoxidable de 2mm con ángulos redondeados. Cortes láser en los laterales para un ajuste perfecto entre unidades. Suministro de voltaje :.380-400 V/3N ph/50/60 Hz Potencia: 34.4 Kw Capacidad de la cuba : 21 lt Min; 23 lt Max. Rendimiento: 75 kg\hora Peso neto: 115 kg Dimensiones: 800x930x850mm Accesorios incluidos: - Puerta para base armario abierta - 2 medios cestos para freidoras de 18/23lt.</p>	1,00	0,00	0,00

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.08	<b>Ud 308-ZÓCALO PERIMETRAL BLOQUE COCCIÓN</b> Suministro de zócalo perimetral bloque cocción.  CARACTERÍSTICAS: Zócalos perimetral para bloque de cocción. Dimensiones: 4400+1860+1200x150 mm. Fabricado en acero inoxidable.	1,00	0,00	0,00
10.03.09	<b>Ud 309-HORNO MIXTO ELÉCTRICO</b> Suministro de horno mixto eléctrico 20 GN 2/1 Skyline Premium.  Modelo ECOE202B2A0 o similar. Horno mixto con boiler con control digital, 20 GN 2/1, SkyLine Premium, eléctrico, programable, limpieza automática. Horno mixto con interfaz digital con selección guiada. Generador de vapor incorporado con control de humedad real basado en Lambda Sensor. Sistema de distribución de aire OptiFlow para lograr el máximo rendimiento con 5 niveles de velocidad de ventilador. SkyClean: sistema de autolimpieza automático e integrado con descalcificación integrada del generador de vapor. 5 ciclos automáticos (suave, medio, fuerte, extra fuerte, solo enjuague). Modos de cocción: programas (se puede almacenar un máximo de 100 recetas) Manual (ciclos de vapor, combi y convección); Ciclo de cocción EcoDelta; Ciclo de regeneración. Modo de copia de seguridad automática para evitar el tiempo de inactividad. Puerto USB para descargar datos HACCP, programas y configuraciones. Conectividad lista. Sonda de temperatura de un solo sensor. Puerta de doble cristal con luces led. Construcción de acero inoxidable en todo. Se suministra con n.1 carro de estructura para bandejas 2/1 GN, 63 mm de paso. Patas regulables de nivelación. Construcción : Diseño centrado en las personas con certificación de 4 estrellas por ergonomía y facilidad de uso. Mango en forma de ala con diseño ergonómico y apertura de manos libres con el codo, lo que simplifica el manejo de las bandejas (diseño registrado en EPO). Puerta con doble cristal térmico con estructura de marco abierto, para enfriar el panel de la puerta exterior. Cristal interior abatible con bisagras de fácil liberación en la puerta para facilitar la limpieza. Cámara interna higiénica sin costuras con todas las esquinas redondeadas para facilitar la limpieza. Fabricado completamente en acero inoxidable AISI 304. Acceso frontal al tablero de control para facilitar el servicio. Certificación de protección de agua en spray IPX 5 para facilitar la limpieza. Se suministra con carro con estructura de guías para bandejas 2/1 GN, 63 mm de paso. Protector de puerta integrado para evitar la dispersión de vapor y calor por puerta cuando no se utiliza el bastidor enrollable. Voltaje: 380 - 415 V/3N ph/50-60 Hz Potencia eléctrica max.:65.4 Kw Conexión de entrada de agua: 3/4" Presión bar min/max::1-6 bar Desagüe "D": 50mm Peso neto: 265 kg Dimensiones: 1162x1066x1794mm	1,00	0,00	0,00
10.03.10	<b>Ud 310-HORNO CONVECCIÓN MIXTO NN 2/1 (EXISTENTE)</b> No se requiere suministro de este equipo porque es existente, pero sí se debe tener en cuenta dentro del presupuesto de instalación y en la elaboración de planos de tomas eléctricas, gas, fontanería y saneamiento, para reflejar en ellos tanto los elementos suministrados en este expediente como aquellos que se aprovechan, mantienen o solo se reubican.			

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.13	<p><b>Ud 314-MARMITA VAPOR ELÉC. BASCULANTE 300L</b></p> <p>Suministro de marmita de vapor eléc. basculante 300L, grifo mezclador, alzatina, rellenador.</p> <p>Modelo: PBOT30QDEO o similar. MARMITA A VAPOR (ELEC), PREARR. PARA AGITADOR, BASCULANTE,300L(H)FS,D1000 Construcción en acero inoxidable AISI 304. Recipiente embutido de acero inoxidable AISI 316. Tapa aislada y contrapesada. Inclínación motorizada con control de velocidad variable. La olla puede inclinarse más de 90° para vaciar completamente los alimentos. Velocidad de rotación del agitador 21rpm. Eje de accionamiento del agitador incluido, las palas del agitador deben pedirse por separado. Los alimentos se calientan uniformemente a través de la base y las paredes laterales de la cubeta mediante un sistema de calentamiento indirecto que utiliza vapor saturado generado integralmente a una temperatura máxima de 125°C en una camisa con un sistema de desaireación automático. La válvula de seguridad evita la sobrepresión del vapor en la camisa. El termostato de seguridad protege contra el bajo nivel de agua en la doble camisa. Panel de control TOUCH. Panel GuideYou guía fácilmente al usuario durante las recetas multifase. Posibilidad de almacenar recetas en proceso de cocción monofásico o multifásico, con diferentes ajustes de temperatura. Sensores de temperatura incorporados para un control preciso del proceso de cocción. Resistente al agua IPX6. Configuración: Independiente o apoyado contra una pared. Opciones de instalación (no incluidas): montaje en el suelo sobre patas de 200 mm de altura o un zócalo que puede ser de acero o de mampostería. Marca: Electrolux Professional Código : 586095 Datos técnicos Dimensiones (LxPxA) (mm) 1500x1000x700 Peso neto (kg)/Peso Neto (kg) 430/525 Volumen (m³) 2,46 Potencia eléctrica (kW) 0,6 Potencia vapor (kg/h) 105 OPCIONALES INCLUIDOS: MB3-4TIL1L Grifo mezclador (1-mando) WFA2TILTIN RELLENADOR AGUA AUT.(CAL/FRÍA)UDS.BASC CBOARDL15 ALZATINA L=1500 MM C-40 TI15WA KIT CIERRE TRASERO-BAS.PARED 700H 1500MM THA197 AGITADOR+RASCADOR PARA MARMITAS 300L</p>	2,00	0,00	0,00
10.03.14	<p><b>Ud 315-MESA DE TRABAJO MURAL</b></p> <p>Suministro de mesa de trabajo mural.</p> <p>Dimensiones: 950+2400x700x850 mm. Construcción encimera: Acero inox. 18/10 (AISI 304) de 1,5 mm. de espesor, reforzada por medio de tubos longitudinales. Dotada de peto posterior en todas aquellas zonas en contacto con la pared, de 100 mm., formado por pliegue de la misma chapa de la encimera, doblado en radio para su fácil limpieza. Construcción del bastidor: Patas en tubo cuadrado pulido de 40 x 40mm. en acero inox. Dotada de pies regulables en altura para su perfecta nivelación. Dotada de balda inferior en acero inox. 18/10, reforzada con tubos de acero inox.</p>	2,00	0,00	0,00
		1,00	0,00	0,00

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.15	<b>Ud</b> <b>316-MESA FREGADERO MURAL</b> Suministro de mesa fregadero mural.  Dimensiones: 1420x750x850 mm. Construcción encimera: Acero inox. 18/10 (AISI 304) de 1,5 mm. de espesor, reforzada por medio de tubos longitudinales. Dotada de peto posterior en todas aquellas zonas en contacto con la pared, de 100 mm., formado por pliegue de la misma chapa de la encimera, doblado en radio para su fácil limpieza. Construcción del bastidor: Patas en tubo cuadrado pulido de 40 x 40mm. en acero inox. Dotada de pies regulables en altura para su perfecta nivelación. Dotada de balda inferior en acero inox. 18/10, reforzada con tubos de acero inox. Con perfil vierteaguas. Con seno de 450x450.	1,00	0,00	0,00
10.03.16	<b>Ud</b> <b>316.1-GRIFO MONOMANDO GERONTOLÓGICO</b> Suministro de grifo monomando gerontológico.	1,00	0,00	0,00
10.03.17	<b>Ud</b> <b>316.2-CAÑO CUELLO CISNE</b> Suministro de caño de cuello cisne.	1,00	0,00	0,00
10.03.18	<b>Ud</b> <b>316.3-PULSADOR DE RODILLA SN-20</b> Suministro de pulsador de rodilla SN-20	1,00	0,00	0,00
10.03.20	<b>Ud</b> <b>318.1-ACCESORIOS FREIDORA CINTA</b> Suministro de accesorios de freidora de cinta.  <b>ACCESORIOS FREIDORA CINTA</b> <b>CARACTERÍSTICAS:</b> <b>CARRO DE RECOGIDA</b> Dotado de tres cubetas GN 2/1 x 150 mm. Dimensiones exteriores: Frente: 590 mm. Fondo: 660 mm. Altura: 810 mm. <b>BANDA DE CARGA PARA FRYMATIC</b> Velocidad regulable. Dimensiones exteriores: Frente: 1.200 mm. Fondo: 449/549 mm. Altura: 1.005/1.103 mm. <b>POTENCIA NECESARIA:</b> 500Wattios. - 200 Voltios - Monofásica.  Accesorios a confirmar en prevision de necesidades de suministro tras el traslado de la freidora de cinta existente en las instalaciones de Arganda.	1,00	0,00	0,00
10.03.21	<b>Ud</b> <b>319-CANALETA CON SIFÓN SALIDA VERTICAL</b> Suministro de canaleta con sifón salida vertical.  Modelo CSV7-38 o similar. Dimensiones: 900x387x160 mm En chapa de acero inox. AISI 304 de 2 mm de espesor. Cestillo filtro incorporado. Salida de 2 1/2"	8,00	0,00	0,00
10.03.22	<b>Ud</b> <b>319.1-REJILLA DE DESCARGA RÁPIDA</b> Suministro de rejilla de descarga rápida.  Modelo DRG-9 o similar. Dimensiones: 387x900x45 mm Construida en acero inoxidable AISI 304, 1,5 mm de espesor. Indicada para marmitas y sartenes basculantes.	8,00	0,00	0,00

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.23	<p><b>Ud 321-CAMPANA EXTRACTORA CENTRAL COMPENSADA</b></p> <p>Suministro de campana extractora central compensada, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.</p> <p>El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería.</p> <p>Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.</p> <p>Dimensiones: 6950x2500x600 mm.</p> <p>Construida en acero inox 18/10 (AISI 304) de 0,8 mm. de espesor, reforzada con pliegues transversales y moldura recoge grasas en acero inox de 1,5 mm.</p> <p>Dotada de 4 filtros por metro lineal, perfil perimetral que actúa como recoge grasas con tapones roscados de fácil desmontaje, para su limpieza. Plenum para la absorción de vahos. Plenum, soporte para filtros, y filtros de lamas, en acero inox.</p> <p>NOTAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Iluminación incluida en el total del presupuesto.</li> <li>- El sistema de extracción y aporte (cajas y conductos) no es parte de este expediente y forma parte de los trabajos incluidos en el expediente de obras.</li> <li>- No se incluye ejecución de taladros para conexionado de conductos a campana.</li> </ul>	1,00	0,00	0,00
10.03.24	<p><b>Ud 321.1-SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b></p> <p>Suministro de sistema de extinción de incendios CTA-DITE DOBLE, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.</p> <p>El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería.</p> <p>Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.</p> <p>SEI-(ALT 231973) o similar</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>EXTINCIÓN CTA COMPLETA CON DITE PARA CAMPANA</p> <p>Sistema de extinción de incendios para campana extractora compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Sistema CTA instalado en cocina en armario de acero inoxidable pulido(opcional) conteniendo equipo principal consistente en recipiente agente extintor con certificado, mano-reductor, dispositivo tensor, cabeza de disparo, ...</li> <li>- 1 Sistema de distribución de agente extintor de bajo PH a base de tubería de acero inox. tipo Mannesmann con uniones por presión.</li> <li>- 1 Conjunto de boquillas seleccionadas según actuación sobre 1º, 2º, ó 3º Nivel de seguridad, (conducto, plenum y aparatos de cocción).</li> <li>- 1 Tubo de detección de temperatura.</li> <li>- Sistema de disparo automático y manual para actuación voluntaria con su mecanismo de pulsador</li> <li>- Sistema normativa DITE (documento de idoneidad técnico).</li> </ul>	1,00	0,00	0,00

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.25	<p><b>Ud 322-CAMPANA EXTRACTORA MURAL COMPENSADA</b></p> <p>Suministro de campana extractora mural compensada, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.</p> <p>El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería.</p> <p>Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.</p> <p>Dimensiones: 7300x1550x600 mm.</p> <p>Construida en acero inox 18/10 (AISI 304) de 0,8 mm. de espesor, reforzada con pliegues transversales y moldura recoge grasas en acero inox de 1,5 mm.</p> <p>Dotada de 2 filtros por metro lineal, perfil perimetral que actúa como recoge grasas con tapones rosca-dos de fácil desmontaje, para su limpieza. Plenum para la absorción de vahos. Plenum, soporte para filtros, y filtros de lamas, en acero inox.</p> <p>NOTAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Iluminación incluida en el total del presupuesto.</li> <li>- El sistema de extracción y aporte (cajas y conductos) no es parte de este expediente y forma parte de los trabajos incluidos en el expediente de obras.</li> <li>- No se incluye ejecución de taladros para conexionado de conductos a campana.</li> </ul>	2,00	0,00	0,00
10.03.26	<p><b>Ud 322.1-SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b></p> <p>Suministro de sistema de extinción de incendios CTA-DITE SIMPLE, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.</p> <p>El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería.</p> <p>Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.</p> <p>SEI-(ALT 231973) o similar</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>EXTINCION CTA COMPLETA CON DITE PARA CAMPANA</p> <p>Sistema de extinción de incendios para campana extractora compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Sistema CTA instalado en cocina en armario de acero inoxidable pulido (opcional) conteniendo equipo principal consistente en recipiente agente extintor con certificado, mano-reductor, dispositivo tensor, cabeza de disparo, ...</li> <li>- 1 Sistema de distribución de agente extintor de bajo PH a base de tubería de acero inox. tipo Mannesmann con uniones por presión.</li> <li>- 1 Conjunto de boquillas seleccionadas según actuación sobre 1º, 2º, ó 3º Nivel de seguridad, (conducto , plenum y aparatos de cocción).</li> <li>- 1 Tubo de detección de temperatura.</li> <li>- Sistema de disparo automático y manual para actuación voluntad con su mecanismo de pulsador</li> <li>- Sistema normativa DITE (documento de idoneidad técnico).</li> </ul>	2,00	0,00	0,00

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.27	<p><b>Ud 323-CAMPANA EXTRACTORA MURAL COMPENSADA</b></p> <p>Suministro de campana extractora mural compensada, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.</p> <p>El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería.</p> <p>Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.</p> <p>Dimensiones: 4056x1650x600 mm.</p> <p>Construida en acero inox 18/10 (AISI 304) de 0,8 mm. de espesor, reforzada con pliegues transversales y moldura recoge grasas en acero inox de 1,5 mm.</p> <p>Dotada de 2 filtros por metro lineal, perfil perimetral que actúa como recoge grasas con tapones roscados de fácil desmontaje, para su limpieza. Plenum para la absorción de vahos. Plenum, soporte para filtros, y filtros de lamas, en acero inox.</p> <p>NOTAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Iluminación incluida en el total del presupuesto.</li> <li>- El sistema de extracción y aporte (cajas y conductos) no es parte de este expediente y forma parte de los trabajos incluidos en el expediente de obras.</li> <li>- No se incluye ejecución de taladros para conexionado de conductos a campana.</li> </ul>	1,00	0,00	0,00
10.03.28	<p><b>Ud 323.1-SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b></p> <p>Suministro de sistema de extinción de incendios CTA DITE SIMPLE, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.</p> <p>El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería.</p> <p>Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.</p> <p>SEI-(ALT 231973) o similar.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>EXTINCION CTA COMPLETA CON DITE PARA CAMPANA</p> <p>Sistema de extinción de incendios para campana extractora compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Sistema CTA instalado en cocina en armario de acero inoxidable pulido(opcional) conteniendo equipo principal consistente en recipiente agente extintor con certificado, mano-reductor, dispositivo tensor, cabeza de disparo, ...</li> <li>- 1 Sistema de distribución de agente extintor de bajo PH a base de tubería de acero inox. tipo Mannesmann con uniones por presión.</li> <li>- 1 Conjunto de boquillas seleccionadas según actuación sobre 1º, 2º, ó 3º Nivel de seguridad, (conducto, plenum y aparatos de cocción).</li> <li>- 1 Tubo de detección de temperatura.</li> <li>- Sistema de disparo automático y manual para actuación voluntaria con su mecanismo de pulsador</li> <li>- Sistema normativa DITE (documento de idoneidad técnico).</li> </ul>	1,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 CONDIMENTACIÓN/ZONA.....</b>				



# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 10.04 ZONAS PREPARACIONES COCINA Y ANTARA</b>				
10.04.05	<p><b>Ud 503-EQUIPO DE REFRIGERACIÓN C.FRÍO</b></p> <p>Suministro e instalación de equipo de refrigeración c.frio, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.</p> <p>El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería.</p> <p>Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.</p> <p>REF-(ALF 17072023) o similar.</p> <p>1 ud. Equipo remoto, distancia máxima 15 m.  Potencia frigorífica: 14.394 W  Temperatura evaporación/condensación: 0°/+45°C  Potencia compresor: 6 CV (Hermético)  Tensión: 400/3/50 Hz.</p> <p>NOTAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La instalación frigorífica está calculada para un máximo de línea frigorífica total de 15 metros, estando ubicado el equipo en el EXTERIOR del local. En caso de no cumplir alguna de estas condiciones se tendrá que hacer un nuevo estudio y valorar nuevamente el equipo de frío.</li> <li>- El equipo debe estar ubicado en una zona bien ventilada y climatizada para un buen funcionamiento del mismo. En caso de no cumplir estos requisitos, la garantía del fabricante no cubrirá posibles averías del equipo.</li> <li>- Incluye carga de gas R-452A e impuesto</li> </ul>	1,00	0,00	0,00
10.04.06	<p><b>Ud 504-CÁMARA CONGELADOS</b></p> <p>Suministro de cámara de congelados, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.</p> <p>El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería.</p> <p>Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.</p> <p>CC-(ALF 17072023) o similar</p> <p>CARACTERÍSTICAS:  CAMARA CONGELADOS "504".  CAMARA DE CONGELADOS EN PANEL DE 100 mm. ESPESOR.  CON PANEL SUELO REFORZADO TAMBIEN DE 100 mm. ESPESOR.  DE ACUERDO A CROQUIS Y DATOS FACILITADOS POR UDS.  DIMENSIONES EXTERIORES CAMARA CONGELADOS: 5.000x6.500x2.800mm.  3 PUERTAS PIVOTANTES 900x1.900 mm. CON CERRADURA, ESPECIALES PARA CAMARA CONGELADOS.  1 ALARMA HOMBRE ENCERRADO CON BATERIA, Y UN HACHA BOMBERO.  3 CORTINAS DE LAMAS.  Aislamiento de espuma rígida de poliuretano.  Acabado exterior: Bandacolor liso.  Acabado interior: Bandacolor liso.  Con suelo.  Acabado interior suelo: M9 reforzado abedul 9 mm  Acabado exterior suelo: P5 bandacolor perf  Perfil sanitario: vertical, suelo, techo.</p>	1,00	0,00	0,00

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.07	<b>Ud 505-EQUIPO DE CONGELACIÓN</b> Suministro e instalación de equipo de congelación, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.  El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería. Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.  REF-(ALF 17072023) o similar. 1 ud. Equipo remoto, distancia máxima 15 m. Potencia frigorífica: 6.072 W Temperatura evaporación/condensación: -25°/+45°C Potencia compresor: 5.5 CV (Hermético) Tensión: 400/3/50 Hz. NOTAS: - La instalación frigorífica está calculada para un máximo de línea frigorífica total de 15 metros, estando ubicado el equipo en el EXTERIOR del local. En caso de no cumplir alguna de estas condiciones se tendrá que hacer un nuevo estudio y valorar nuevamente el equipo de frío. - El equipo debe estar ubicado en una zona bien ventilada y climatizada para un buen funcionamiento del mismo. En caso de no cumplir estos requisitos, la garantía del fabricante no cubrirá posibles averías del equipo. - Incluye carga de gas R-452A e impuesto	1,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 ZONAS PREPARACIONES .....</b>				
10.05.13	<b>Ud 606-EQUIPO DE REFRIGERACIÓN C.FRÍO</b> Suministro e instalación de equipo de refrigeración C.frío, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.  El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería. Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.  REF-(ALF 17072023) o similar. 1 ud. Equipo remoto, distancia máxima 15 m. Potencia frigorífica: 14.394 W Temperatura evaporación/condensación: 0°/+45°C Potencia compresor: 6 CV (Hermético) Tensión: 400/3/50 Hz. NOTAS: - La instalación frigorífica está calculada para un máximo de línea frigorífica total de 15 metros, estando ubicado el equipo en el EXTERIOR del local. En caso de no cumplir alguna de estas condiciones se tendrá que hacer un nuevo estudio y valorar nuevamente el equipo de frío. - El equipo debe estar ubicado en una zona bien ventilada y climatizada para un buen funcionamiento del mismo. - Incluye carga de gas R-452A e impuesto.	1,00	0,00	0,00
10.05.14	<b>Ud 607-HORNOS PAN (EXISTENTE)</b> No se requiere suministro de este equipo porque es existente, pero sí se debe tener en cuenta dentro del presupuesto de instalación y en la elaboración de planos de tomas eléctricas, gas, fontanería y saneamiento, para reflejar en ellos tanto los elementos suministrados en este expediente como aquellos que se aprovechan, mantienen o solo se reubican.	2,00	0,00	0,00

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.15	<p><b>Ud 608-CAMPANA EXTRACTORA MURAL COMPENSADA</b></p> <p>Suministro de campana extractora mural compensada, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.</p> <p>El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería.</p> <p>Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.</p> <p>Dimensiones: 4050x1621x600 mm.</p> <p>Construida en acero inox 18/10 (AISI 304) de 0,8 mm. de espesor, reforzada con pliegues transversales y moldura recoge grasas en acero inox de 1,5 mm.</p> <p>Dotada de 2 filtros por metro lineal, perfil perimetral que actúa como recoge grasas con tapones rosca- dos de fácil desmontaje, para su limpieza. Plenum para la absorción de vahos. Plenum, soporte para filtros, y filtros de lamas, en acero inox.</p> <p>NOTAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Iluminación incluida en el total del presupuesto.</li> <li>- El sistema de extracción y aporte (cajas y conductos) no es parte de este expediente y forma parte de los trabajos incluidos en el expediente de obras.</li> <li>- No se incluye ejecución de taladros para conexionado de conductos a campana.</li> </ul>	1,00	0,00	0,00
10.05.16	<p><b>Ud 608.1-SISTEMA DE EXTINCIÓN INCENDIOS</b></p> <p>Suministro de sistema de extinción de incendios CTA-DITE SIMPLE, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.</p> <p>El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería.</p> <p>Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.</p> <p>SEI-(ALT 231973) o similar.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>EXTINCION CTA COMPLETA CON DITE PARA CAMPANA</p> <p>Sistema de extinción de incendios para campana extractora compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Sistema CTA instalado en cocina en armario de acero inoxidable pulido (opcional) conteniendo equipo principal consistente en recipiente agente extintor con certificado, mano-reductor, dispositivo tensor, cabeza de disparo, ...</li> <li>- 1 Sistema de distribución de agente extintor de bajo PH a base de tubería de acero inox. tipo Mannesmann con uniones por presión.</li> <li>- 1 Conjunto de boquillas seleccionadas según actuación sobre 1º, 2º, ó 3º Nivel de seguridad, (conducto , plenum y aparatos de cocción).</li> <li>- 1 Tubo de detección de temperatura.</li> <li>- Sistema de disparo automático y manual para actuación voluntad con su mecanismo de pulsador.</li> <li>- Sistema normativa DITE (documento de idoneidad técnico).</li> </ul>	1,00	0,00	0,00
10.05.17	<p><b>Ud 610-PUERTA DE PASO NUEVO ACCESO CÁMARA</b></p> <p>Suministro de puerta de paso nuevo acceso cámara.</p> <p>CC-(ALF 17072023) o similar.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>Suministro y montaje de:</p> <p>PUERTA CORREDERA.</p> <p>PUERTA CORREDERA 1.200x2.200 mm. PARA REFRIGERACION</p>	1,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05 ZONAS PREPARACIONES .....</b>				

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 10.06 ZONAS PREPARACIONES BOCADILLOS Y ENSALADAS</b>				
10.06.06	<b>Ud 702-EQUIPO DE REFRIGERACIÓN C.FRÍO</b> Suministro e instalación de equipo de refrigeración C.Frío, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.  El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería. Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.  REF-(ALF 17072023) o similar. 1 ud. Equipo remoto, distancia máxima 15 m. Potencia frigorífica: 15.098 W Temperatura evaporación/condensación: 0°/+45°C Potencia compresor: 6.5 CV (Hermético) Tensión: 400/3/50 Hz. NOTAS: - La instalación frigorífica está calculada para un máximo de línea frigorífica total de 15 metros, estando ubicado el equipo en el EXTERIOR del local. En caso de no cumplir alguna de estas condiciones se tendrá que hacer un nuevo estudio y valorar nuevamente el equipo de frío. - El equipo debe estar ubicado en una zona bien ventilada y climatizada para un buen funcionamiento del mismo. - Incluye carga de gas R-452A e impuesto	1,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.06 ZONAS PREPARACIONES .....</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 10.07 ZONAS PREPARACIONES RODILLA</b>				
10.07.01	<b>Ud 800-MESA FREGADERO MURAL</b> Suministro de mesa fregadero mural.  Dimensiones: 4000+4200x750x850 mm. Construcción encimera: Acero inox. 18/10 (AISI 304) de 1,5 mm. de espesor, reforzada por medio de tubos longitudinales. Dotada de peto posterior en todas aquellas zonas en contacto con la pared, de 100 mm., formado por pliegue de la misma chapa de la encimera, doblado en radio para su fácil limpieza. Construcción del bastidor: Patas en tubo cuadrado pulido de 40 x 40mm. en acero inox. Dotada de pies regulables en altura para su perfecta nivelación. Dotada de balda inferior en acero inox. 18/10, reforzada con tubos de acero inox. Con perfil vierteaguas. Con 2 seno de 450x450.	1,00	0,00	0,00
10.07.02	<b>Ud 800.1-GRIFO MONOMANDO GERONTOLÓGICO</b> Suministro de grifo monomando gerontológico.	2,00	0,00	0,00
10.07.03	<b>Ud 800.2-PULSADOR DE RODILLA SN-20</b> Suministro de pulsador de rodilla SN-20.	2,00	0,00	0,00
10.07.04	<b>Ud 800.3-CAÑO CUELLO CISNE</b> Suministro de caño cuello cisne.	2,00	0,00	0,00

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07.05	<b>Ud</b> <b>801-MESA CENTRAL CON RUEDAS</b> Suministro de mesa central con ruedas.  Dimensiones: 1600x700x850 mm. Construcción encimera: Acero inox. 18/10 (AISI 304) de 1,5 mm. de espesor, reforzada por medio de tubos longitudinales. Construcción del bastidor: Patas en tubo cuadrado pulido de 40 x 40mm. en acero inox. Dotada de balda inferior en acero inox. 18/8, reforzada con tubos de acero inox. Dotada de ruedas giratorias de 145 mm de altura, la mitad de ellas con freno.	4,00	0,00	0,00
10.07.06	<b>Ud</b> <b>802-EQUIPO DE REFRIGERACIÓN C.FRÍO</b> Suministro e instalación de equipo de refrigeración C.Frío, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.  El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería. Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.  REF-(ALF 17072023) o similar. 1 ud. Equipo remoto, distancia máxima 15 m. Potencia frigorífica: 14.394 W Temperatura evaporación/condensación: 0°/+45°C Potencia compresor: 6 CV (Hermético) Tensión: 400/3/50 Hz. NOTAS: - La instalación frigorífica está calculada para un máximo de línea frigorífica total de 15 metros, estando ubicado el equipo en el EXTERIOR del local. En caso de no cumplir alguna de estas condiciones se tendrá que hacer un nuevo estudio y valorar nuevamente el equipo de frío. - El equipo debe estar ubicado en una zona bien ventilada y climatizada para un buen funcionamiento del mismo. - Incluye carga de gas R-452A e impuesto	1,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.07 ZONAS PREPARACIONES .....</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 10.08 ADICIONALES</b>				
10.08.02	<b>Ud</b> <b>901-CORTINAS DE AIRE ACCESO CÁMARAS</b> Suministro de cortinas de aire de acceso a cámaras de congelación sin antecámara.  CORTINA DE AIRE PARA PUERTA DE 1000mm CORTINA DE AIRE LU-ECM-15 A 1644mm FIN DE CARRERA 3A (INTERRUPTOR DE PUERTA)	3,00	0,00	0,00
10.08.03	<b>Ud</b> <b>902-P4-PUERTAS CORREDERAS CÁMARAS</b> Suministro de puerta corredera para cámara existente.  CC-(ALF 17072023) o similar. CARACTERÍSTICAS: Suministro y montaje de: PUERTA CORREDERA. PUERTA CORREDERA 1.200x2.200 mm. PARA REFRIGERACION/CONGELACION. CERRADURA PUERTA CORREDERA  Nota: contabilizadas las puertas nuevas en cámaras existentes y las de cámaras existentes que dan al pasillo.	8,00	0,00	0,00

# PRESUPUESTO

## COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08.05	<b>Ud CARRO CON GUÍAS ACERO INOXIDABLE</b> Suministro de carro con guía, fabricado en acero inoxidable acabado satinado. Guías en U para evitar caídas y con tope para evitar el desplazamiento de las cubetas. 4 ruedas giratorias antisonoras con freno, dotadas con parachoques de goma. Cubetas no incluidas.  Dimensiones: 450x635x1700mm  Nota: se valora la unidad, a confirmar número necesario por operativa en obra.	1,00	0,00	0,00
10.08.06	<b>ml 903-MESAS DE APOYO CON RUEDAS</b> Construcción encimera: Acero inox. 18/10 (AISI 304) de 1,5 mm. de espesor, reforzada por medio de tubos longitudinales. Construcción del bastidor: Patas en tubo cuadrado pulido de 40 x 40mm. en acero inox. Dotada de balda inferior en acero inox. 18/8, reforzada con tubos de acero inox. Dotada de ruedas giratorias de 145 mm de altura, la mitad de ellas con freno.	8,00	0,00	0,00
10.08.07	<b>Ud 904-CÁMARA DE CONGELADOS</b> Suministro de cámara de congelados, incluidos boletines de instalador, proyecto técnico (si fuera necesario), OCA y todas las gestiones para el registro y legalización de la instalación en industria.  El suministro e instalación del equipamiento industrial de hostelería será objeto de contratación fuera de este presupuesto, debiendo el contratista de las obras únicamente ofrecer ayudas y coordinación al adjudicatario de suministro e instalación de todos estos equipos de hostelería. Se incluye este capítulo como información necesaria para las obras e instalaciones a realizar.  CC-(ALF 17072023) o similar  CARACTERÍSTICAS: CAMARA CONGELADOS "904". CAMARA DE CONGELADOS EN PANEL DE 100 mm. ESPESOR. CON PANEL SUELO REFORZADO TAMBIEN DE 100 mm. ESPESOR. DE ACUERDO A CROQUIS Y DATOS FACILITADOS POR UDS. DIMENSIONES EXTERIORES CAMARA CONGELADOS: 5.400x7.800x2.800mm. 2 PUERTAS PIVOTANTES 900x1.900 mm. CON CERRADURA, ESPECIALES PARA CAMARA CONGELADOS. 1 ALARMA HOMBRE ENCERRADO CON BATERIA, Y UN HACHA BOMBERO. 3 CORTINAS DE LAMAS. Aislamiento de espuma rígida de poliuretano. Acabado exterior: Bandacolor liso. Acabado interior: Bandacolor liso. Con suelo. Acabado interior suelo: M9 reforzado abedul 9 mm Acabado exterior suelo: P5 bandacolor perf Perfil sanitario: vertical, suelo, techo.	1,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.08 ADICIONALES .....</b>				

PRESUPUESTO

COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 10.09 MONTAJE			
10.09.01	Ud	MONTAJE DE EQUIPAMIENTO		
	Incluye montaje de todo el equipamiento suministrado y también de aquel existente que se mantiene o reubica según se indica en planos y mediciones.			
		1,00	0,00	0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.09 MONTAJE.....			
	TOTAL CAPÍTULO 10 EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL .....			0,00

## PRESUPUESTO

### COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA INTERIOR</b>				
11.01	<b>Ud P1-PUERTA DE PASO 1 HOJA ACERO GALVANIZADO</b> Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 800x2040 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor 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 manivelas de nylon color negro.	4,00	185,06	740,24
11.02	<b>Ud P2-PUERTA DE PASO 2 HOJAS ACERO GALVANIZADO</b> Puerta de paso de dos hojas de 38 mm de espesor, 1200x2040 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor 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 manivelas de nylon color negro.	3,00	328,81	986,43
11.03	<b>Ud P3-PUERTA VAIVÉN DOBLE HOJA EN POLIETILENO</b> Suministro e instalación de puerta vaivén de doble hoja, con ventana ojo de buey en cada hoja, fija, de aluminio lacado color blanco, formada por una hoja y con premarco.	6,00	1.813,30	10.879,80
11.04	<b>Ud RECUBRIMIENTO DE NEOPRENO PARA PUERTAS VAIVÉN</b> Suministro e instalación de revestimiento de puerta vaivén existentes.  Nota: la unidad se refiere a una puerta de una hoja de medidas 60x210cm	36,00	317,75	11.439,00
11.05	<b>Ud P5-PUERTA RÁPIDA ENROLLABLE</b> Ud. Puerta industrial apilable de apertura rápida, de entre 3 y 3,5 m de altura máxima y ancho de 120cm, formada por lona de PVC, marco y estructura de acero galvanizado, cuadro de maniobra, pulsador, fotocélula de seguridad y mecanismos, según UNE-EN 13241-1.	2,00	1.384,45	2.768,90
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA INTERIOR .....</b>				<b>26.814,37</b>



PRESUPUESTO

COCINA CENTRAL\_FASE1\_OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 VARIOS				
12.01	M2LIMPIEZA COMPLETA NIVEL ÓPTIMO M2. Limpieza general completa de todo el local, hasta conseguir el nivel óptimo para su puesta en funcionamiento, compuesta de recogida de elementos aprovechables y su transporte a lugar indicado por la Propiedad, y limpieza general de paramentos verticales y horizontales, vidrios, barandillas, carpinterías, mostradores, luminarias, rejillas, etc., incluso transporte de basuras a planta por gestor autorizado. Medida la superficie horizontal del local y en orden de servicio.	2.605,00	2,50	6.512,50
12.02	M2ASPIRACIÓN POLVO TECHO INSTALACIONES M2.Limpieza por aspiración de zona de techo donde se encuentran las instalaciones/conductos, incluso transporte de basuras a planta por gestora autorizado. Medida la superficie horizontal del local y en orden de servicio.	2.605,00	1,50	3.907,50
TOTAL CAPÍTULO 12 VARIOS .....				10.420,00
TOTAL .....				708.839,46