

SERVICIO DE ARQUITECTURA.

INFORME DE NECESIDADES DE NUEVA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN DE HUMOS DE LA CAMPANA DE LA COCINA EN EL LLAR DE LA 3ª EDAD DE FELANITX.

1. Antecedentes:

El Llar de la 3ª Edad de Felanitx, situado en C/Mar, N.º 7 de Felanitx esta dotado de un cocina con una campana de acero inoxidable de 3 filtros con sus correspondientes filtros recoge grasas y extractor de ventilación para dar servicio a los usuarios del Centro.

Esta campana es la encargada de evacuar los gases de la cocina y sacarlos al exterior, para ello esta dotada de un ventilador y de un conducto de chapa conectada al ventilador que evacua los gases del interior de la cocina hacia el exterior.

Debido a las características del ventilador del interior de la campana y al tratarse de un equipo de baja presión, el conducto hacia el exterior tiene que ser de poco recorrido, en este caso de pocos metros. Si el conducto es de mayor distancia que el instalado actualmente, el equipo de ventilación de la campana no tiene las características apropiadas para cumplir correctamente con la función de la extracción de aire. Este hecho provoca que actualmente y por la máxima distancia que puede impulsar el ventilador incumple con las ordenanzas municipales.

Tal como se informa en la licencia de instalación otorgada por decreto N.º 1700-98, Exp. Núm. 980010 para la instalación del ascensor, contraincendios y mejora de la red de saneamiento, que es la última modificación del Centro tramitada en el Excmo. Ayuntamiento de Felanitx, una de las condiciones a cumplir es adoptar las medidas correctoras suficientes para que la actividad cumpla con las actuales ordenanzas municipales.

2. Objeto de contrato:

Una vez analizado el asunto, para subsanar dichas deficiencias y que el centro cumpla con las ordenanzas municipales, se debería proceder a los siguientes trabajos consistentes básicamente en ampliar la instalación eléctrica y reformar la instalación de extracción de humos y del aire viciado de la cocina.

Se detalla a continuación los trabajos a realizar:

- Instalación de andamios para la realización de los trabajos.
- Desmontaje y retirada de instalación existente conducto y turbina.
- Limpieza y tratamiento de la instalación que se aprovecha.
- Actualización de cuadro eléctrico existente en cocina.
- Instalación de nueva canalización y cableado eléctrico hasta cubierta.
- Instalación de conducto de chapa galvanizada por fachada.
- Instalación de Turbina ventilación en caja centrifuga sobre bancada en cubierta.

- Modificación de cuadro general con nueva apartamente.
- Transporte y tratamiento de residuos.
- Equipos de seguridad.

En cuanto a la ejecución de los trabajos se dará cumplimiento al Real decreto 1627/1997 de 24 de Octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, la posterior modificación del Real Decreto 604/2006 de 19 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción y el Real Decreto 337/2010 de 19 de marzo, por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, el R.D. 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la Construcción y el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción. (BOE 23/03/2010).

Ante lo expuesto se adjunta estado de mediciones valorado y anexo de fotografías con descripción.

3. Duración del contrato:

Para la ejecución de los trabajos se prevé una duración aproximada de 1 mes a contar desde la fecha del acta de replanteo y se trata de obras que no afectan a la estabilidad, seguridad ni estanqueidad general del edificio, al tratarse solamente de mejora de las instalaciones.

4. Presupuesto máximo:

Se adjunta el presupuesto máximo de este contrato, que será de 12.121,07 € sin IVA.

El importe es suficiente para hacer frente a las obligaciones que pueda derivar del contrato durante todo el ejercicio presupuestario y se refiere a una tarea completa que contempla todo lo que se ha expuesto en el presente informe de necesidades, susceptible de ser entregada a el uso general o al servicio correspondiente, y por tanto, no hay fraccionamiento del objeto del contrato.

5. Propuesta Licitadores:

Los licitadores presentaran una propuesta indicando un presupuesto total (desglosado por capítulos), sin IVA y con el IVA añadido. Debe indicarse el nombre de la persona física o Jurídica que presente la propuesta (teléfono y correo electrónico).

6. Criterios de adjudicación:

El criterio de adjudicación que se considerará será el precio, teniendo en cuenta la oferta económicamente más ventajosa.


Las ofertas se deben remitir a la siguiente dirección de correo electrónico: arberraquero@imas.conselldemallorca.net, en el plazo de 10 días hábiles desde la fecha de la publicación del anuncio en el perfil del contratante.

Persona de referencia: Alfredo R.Berraquero Otero (teléfono: 682160455)

Palma, 11 de Febrero de 2020.



Ingeniero Técnico Industrial.
Alfredo Berraquero Otero.

 **IMAS**
Departament de Drets Socials
Consell de Mallorca
Selva Izard Recina
Antònia Pizà Vidal
Arquitecta Cap de servei

La Cap d'Arquitectura de l'IMAS
Antònia Pizà Vidal



Figura 1: Campana cocina objeto del informe



Figura 2: Ventilador interior de campana a desmontar

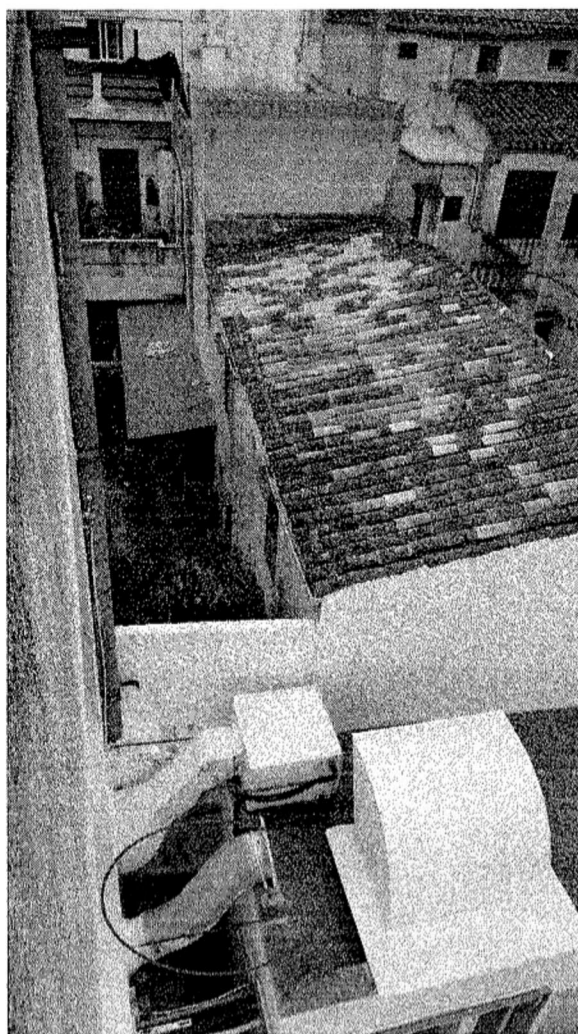


Figura 3: Conducto a desmontar (Señalado con círculo rojo)

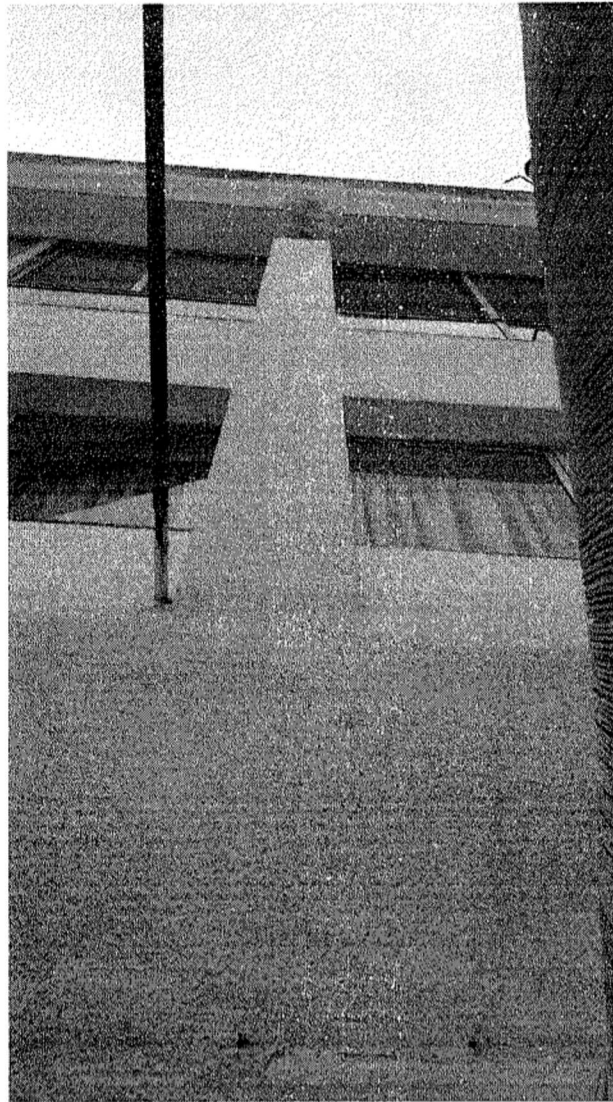
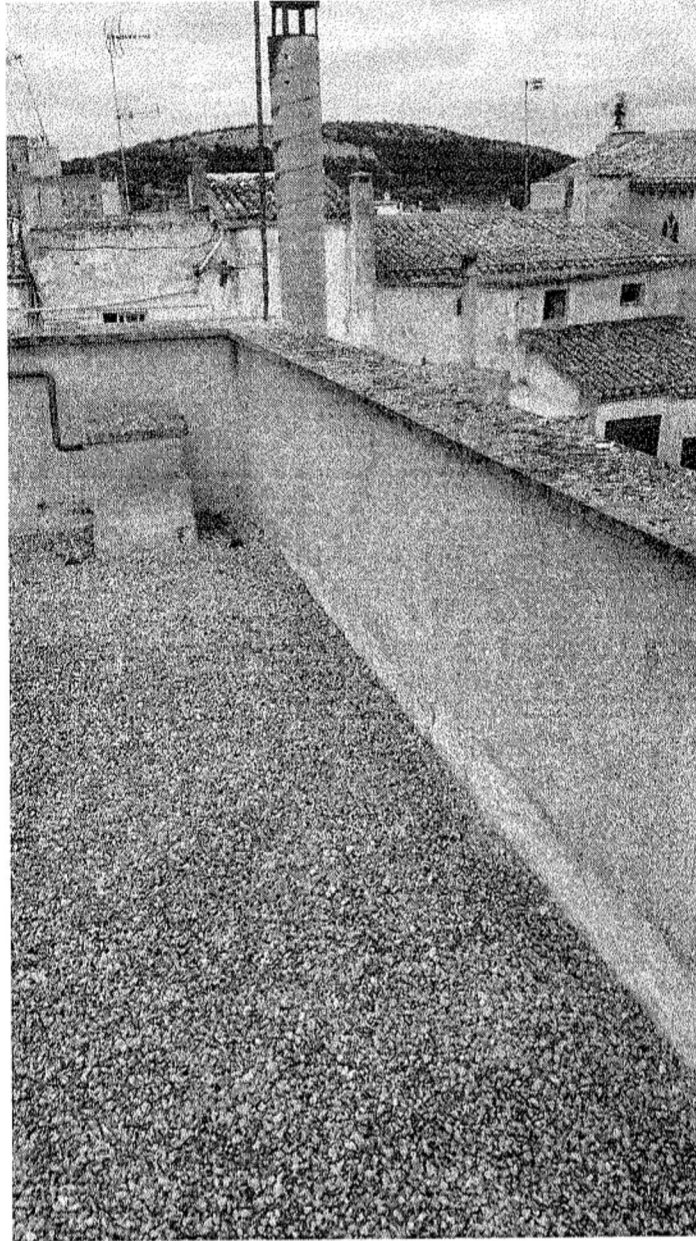


Figura 4: Recorrido de nuevo conducto de chapa para extracción humos campana

*Figura 5: Cubierta a instalar turbina de campana e
instalación eléctrica de nueva turbina.*





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Extracción de humos cocina

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0 Actuaciones previas								
0XA110	<p>Ud Alquiler, durante 15 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 20 m de altura máxima de traba</p> <p>Alquiler, durante 15 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 20 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada de 60 m², considerando como superficie de fachada la resultante del producto de la proyección en planta del perímetro más saliente de la fachada por la altura máxima de trabajo del andamio. Incluso p/p de red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.</p> <p>Incluye: Revisión periódica para garantizar su estabilidad y condiciones de seguridad.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler diario, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora, considerando un mínimo de 250 m² de fachada y 15 días naturales.</p>							
						1,00	992,34	992,34
0XA120	<p>Ud Transporte y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 20 m de altura máxima de trabajo, formado por</p> <p>Transporte y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 20 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 60 m².</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
						2,00	472,52	945,04
Bancadacubierta	<p>Ud Bancada de apoyo para turbina y adaptación de cubierta</p> <p>Ud. Formación de bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 150x100x16 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, marco perimetral de perfil de acero laminado en caliente y capa separadora de geotextil no tejido. Incluso montaje, desmontaje y retirada de todo el material auxiliar, una vez que la pieza estructural esté en condiciones de soportar los esfuerzos. Sin incluir amortiguadores ni elementos antivibratorios. Adaptación de cubierta mediante retirada de grava y recolocación para dejar la cubierta transitable. Se incluye medios mecanicos y todo tipo de trabajos para dejar la zona de la cubierta que se ha realizado los trabajos transitable. Se valora mano de obra y materiales de bancada y cubierta.</p>							
						1,00	2.332,67	2.332,67
TOTAL 0								4.270,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Extracción de humos cocina

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D Desmontajes								
DIS070b	<p>m Desmontaje de conducto de ventilación metálico, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Desmontaje de conducto de ventilación metálico, con medios manuales, sin deteriorar los elementos contiguos. Incluso p/p de desmontaje del material de sujeción, accesorios y piezas especiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio del material desmontado. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Desmontaje de conducto existente desde la campana a la terraza	1	3,000			3,000		
						3,00	65,74	197,22
DIS070btur	<p>Ud Desmontaje de turbina interior existente y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Desmontaje de turbina interior existente interior campana cocina, con medios manuales, sin deteriorar los elementos contiguos. Incluso p/p de desmontaje del material de sujeción, accesorios y piezas especiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio del material desmontado. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Desmontaje de turbina existente interior campana	1				1,000		
						1,00	65,74	65,74
limpieza	<p>Ud Limpieza de interior de elementos que se quedan instalados.</p> <p>Ud de limpieza de elementos pertenecientes a la instalación de extracción de la cocina, que se aprovechan y quedan instalados mediante productos no abrasivos y desengrasantes.</p>							
						1,00	555,27	555,27
TOTAL D								818,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Extracción de humos cocina

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I Instalaciones								
IE Eléctricas								
IEI120	<p>Ud Actualización de cuadro eléctrico existente en cocina.</p> <p>Suministro e instalación de protección en subcuadro existente en cocina con contactor de puesta en marcha, un diferencial y un guardamotor compuesto de: 1 interruptor magnetotérmico de 16 A (4P), 1 un contactor de puesta en marcha, guardamotor para turbina de características descrita, 1 interruptor diferencial de 40 A (4P). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje de los componentes. Identificación y conexionado de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Subcuadro existente en cocina	1					1,000	
							1,00	294,52
								294,52
IEO010	<p>m Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.</p> <p>Suministro e instalación de canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Desde subcuadro cocina a Terraza por exterior hasta turbina	1	25,000				25,000	
							25,00	4,60
								115,00
IEH010	<p>m Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm² de sección, con aislamiento d</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Desde subcuadro cocina a Terraza por exterior hasta turbina	1	25,000				25,000	
							25,00	2,71
								67,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Extracción de humos cocina

CÓDIGO	RESUMEN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IEM020	<p>Ud Interruptor unipolar (1P), gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado, sin incluir la caja de mecanismo. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Suministro e instalación de interruptor unipolar (1P), gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado, sin incluir la caja de mecanismo. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Conexionado y montaje del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,000		
	Interruptor para accionar turbina					1,00	37,64	37,64
IEM015	<p>Ud Caja universal de un elemento, para colocar en superficie, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, de 93x93x42 mm,</p> <p>Suministro e instalación de caja universal de un elemento, para colocar en superficie, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, de 93x93x42 mm, color blanco, con grados de protección IP 30 e IK 07, según IEC 60439. Incluso tornillos de fijación al paramento. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,000		
	Base de interruptor de superficie para accionar cocina					1,00	6,87	6,87
TOTAL IE.....								521,78
IV	Extracción y Conductos							
IVG020	<p>m² Conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, con clasificación de resistencia al fuego E600/120 y juntas transversales c</p> <p>Suministro e instalación de red de conductos de ventilación, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, con clasificación de resistencia al fuego E600/120 y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones entre la red de conductos y ventiladores o cajas de ventilación, accesorios y piezas especiales realizadas con chapa metálica, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Conexiones entre la red de conductos y los ventiladores o cajas de ventilación. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	0,300	0,700	10,000	20,000	$A*(2*(B+C)*D)$	
	Vertical de 0,3x0,7							
	Codo de 90 grados en Cubierta	3	0,300	0,700	1,000	6,000	$A*(2*(B+C)*D)$	
	Codo de 45 grados en campana	2	0,300	0,700	1,000	4,000	$A*(2*(B+C)*D)$	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Extracción de humos cocina

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Embocadura a campana	1	0,450	0,450	0,500	0,900	$A*(2*(B+C)*D)$	
	Embocadura a turbina. Se incluye lona antivibrante	1	0,450	0,450	1,000	1,800	$A*(2*(B+C)*D)$	
	Rejilla salida antipajaros turbina	1	0,450	0,450	1,000	1,800	$A*(2*(B+C)*D)$	
	Reducción de 0.3x0.7 a 0.45x0.45 en campana	1	0,450	0,450	0,750	1,350	$A*(2*(B+C)*D)$	
	Reducción de 0.3x0.7 a 0.45x0.45 en Turbina	1	0,450	0,450	0,750	1,350	$A*(2*(B+C)*D)$	
						37,20	53,58	1.993,18

IVG015 Ud Caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuesta por ventilador centrífugo con rodete de álabes hacia atrás, mo

Suministro e instalación de caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuesta por ventilador centrífugo con rodete de álabes hacia atrás, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 55, carcasa exterior de acero galvanizado en caliente y caja de bornes remota, modelo CRMTC/4-315/130-2,2 "S&P", de 1400 r.p.m., potencia absorbida 2,2 kW o similar, caudal máximo 5450 m³/h, nivel de presión sonora 69 dBA, para trabajar inmerso a 400°C durante dos horas, según UNE-EN 12101-3. Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Colocación y fijación de la caja de ventilación. Conexión a la red eléctrica.

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

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

Caja de ventilación en cubierta	1					1,000		
						1,00	2.134,98	2.134,98
TOTAL IV.....								4.128,16
TOTAL I.....								4.649,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Extracción de humos cocina

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

G Transporte de residuos

GTA010fe Ud Transporte de residuos metalicos con contenedor de 7 m³, a gestor autorizado, instalación de tratamiento de residuos de construc

Transporte de residuos metálicos con contenedor de 7 m³, a gestor autorizado específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

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

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

1,00	126,16	126,16
------	--------	--------

TOTAL G 126,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Extracción de humos cocina

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

Y Seguridad y salud

YSB130	<p>m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos, para delimitación provisional de zona de obras.</p> <p>Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso p/p de tubo reflectante de PVC para mejorar la visibilidad de la valla y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</p> <p>Incluye: Montaje. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>							
--------	---	--	--	--	--	--	--	--

						4,00	3,16	12,64
--	--	--	--	--	--	------	------	-------

YCK010	<p>m Red vertical de protección, tipo pantalla, de poliamida de alta tenacidad, color blanco, con rodapié de malla de polietileno de</p> <p>Red vertical de protección, tipo pantalla, de poliamida de alta tenacidad, color blanco, con cuerda de red de calibre 4 mm y rodapié de malla de polietileno de alta densidad, color verde, anclada al borde del forjado cada 50 cm con elementos metálicos, para cerrar completamente el hueco existente entre dos forjados a lo largo de todo su perímetro, durante los trabajos en el interior, en planta de hasta 3 m de altura libre. Incluso p/p de cuerda de unión, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.</p> <p>Incluye: Replanteo de los anclajes. Colocación de los anclajes de la red al forjado. Colocación de las redes con cuerdas de unión. Desmontaje del conjunto. Retirada a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>							
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

						6,00	12,27	73,62
--	--	--	--	--	--	------	-------	-------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Extracción de humos cocina

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
YCL150	<p>Ud Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, clase C, compuest</p> <p>Suministro, colocación y desmontaje de sistema de protección contra caídas de altura mediante línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, clase C, compuesta por 2 dispositivos de anclaje capaces de soportar una carga de 25 kN, formado cada uno de ellos por cinta de poliéster de 35 mm de anchura, tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y argolla, amortizables en 3 usos, para fijación a soporte de hormigón o metálico de 0,8 a 3,6 m de perímetro y 1 cinta de poliéster de 35 mm de anchura y 10 m de longitud, con tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y mosquetón en ambos extremos, amortizable en 3 usos.</p> <p>Incluye: Replanteo de los soportes. Colocación y fijación de los dispositivos de anclaje. Tendido de la cinta. Mantenimiento. Desmontaje posterior.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>					1,00	95,09	95,09
YIC010	<p>Ud Casco contra golpes, amortizable en 10 usos.</p> <p>Suministro de casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>					2,00	0,23	0,46
YID020	<p>Ud Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longit</p> <p>Suministro de sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje (no incluido en este precio), amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarrar, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés de asiento constituido por bandas, herrajes y hebillas que, formando un cinturón con un punto de enganche bajo, unido a sendos soportes que rodean a cada pierna, permiten sostener el cuerpo de una persona consciente en posición sentada, amortizable en 4 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>					2,00	66,41	132,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Extracción de humos cocina

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
YIM010	<p>Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.</p> <p>Suministro de par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>					2,00	3,38	6,76
TOTAL Y								321,39
TOTAL								10.185,77



RESUMEN DE PRESUPUESTO

Extracción de humos cocina

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
0	Actuaciones previas	4.270,05	41,92
D	Desmontajes	818,23	8,03
I	Instalaciones	4.649,94	45,65
G	Transporte de residuos	126,16	1,24
Y	Seguridad y salud	321,39	3,16
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	10.185,77	
	13,00 % Gastos generales	1.324,15	
	6,00 % Beneficio industrial	611,15	
	Suma	1.935,30	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	12.121,07	
	21% IVA	2.545,42	

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 14.666,49

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CATORCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

, 11 de Febrero 2020.

