

Arq. V-004.2019 & Ing. V-020.2019

**Expediente:** 2023/2019

**Asunto:** Informe relativo a “Presupuesto base de licitación y el valor estimado del contrato con una indicación de todos los conceptos que lo integran, incluyendo siempre los costes laborales si existiesen”.

**Procedimiento:** CONTRATO DE SERVICIOS “MUSEO DEL CARNAVAL DE ÁGUILAS”. ENMARCADO EN LA **ESTRATEGIA DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE E INTEGRADO, ÁGUILAS SOSTENIBLE**, COFINANCIADA EN UN 80% POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), A TRAVÉS DEL PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL DE ESPAÑA 2014 – 2020.

### INFORME DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES

Sra. Alcaldesa:

En respuesta a Providencia de Alcaldía de 08/04/2019, en la que se requiere la incorporación al expediente de “Presupuesto base de licitación y el valor estimado del contrato con una indicación de todos los conceptos que lo integran, incluyendo siempre los costes laborales si existiesen”, los técnicos municipales que suscriben informan:

#### **ANTECEDENTES:**

El Ayuntamiento de Águilas, se encuentra desarrollando la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (en adelante EDUSI), AGUILAS SOSTENIBLE, que cuenta con un presupuesto total de 6.250.000 €, de los que el 80%, 5.000.000 €, es financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional y el 20% restante, 1.250.000 €, por el Ayuntamiento de Águilas para la realización actuaciones de desarrollo urbano sostenible e integrado desde su resolución hasta el año 2023.

La EDUSI ÁGUILAS SOSTENIBLE, resultó seleccionada según la “Resolución de 10 de diciembre de 2018, de la Secretaría de Estado de Presupuestos y Gastos, por la que se resuelve la Tercera Convocatoria aprobada por la Orden HFP/888/2017, por la que se asignan las ayudas del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, para cofinanciar las estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (DUSI) seleccionadas y que serán cofinanciadas mediante el Programa Operativo Plurirregional de España en el periodo de programación 2014-2020”.

Una vez realizados los trámites presupuestarios y organizativos necesarios, es conveniente que, en el marco de la citada subvención, el municipio de Águilas ejecute su Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado **Águilas SOSTenible**, entre cuyos objetivos, dentro del Objetivo Temático Seis (OT6), en su Línea Cuatro (LA04), denominada: Sostenibilidad de los recursos culturales turísticos y de las playas urbanas, en la descripción se indica “*se pondrán en valor algunos de los atractivos culturales con que Águilas cuenta, como pueden ser el Museo*”.

*Una manera de hacer Europa*

Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER

Arqueológico, la creación de un centro de interpretación dedicado a Paco Rabal o el **Museo del Carnaval**".

Mediante Resolución de 02/04/2019 se resuelve *iniciar los trámites pertinentes, a la mayor brevedad posible, para la elaboración y posterior licitación de un proyecto para crear el Museo del Carnaval de Águilas, incluido en las operaciones propuestas en la Línea Estratégica LA04, dentro de la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado **Águilas SOSostenible**, en la que se propone el desarrollo de infraestructuras culturales y turísticas, y concretamente del **Museo del Carnaval de Águilas**, dada la trascendencia del Carnaval de Águilas como fiesta de interés turístico internacional. Un museo que, además de deseado por la inmensa mayoría de aguileños y aguileñas, favorecerá significativamente a impulsar el Indicador de Productividad CO09: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda, y contribuirá a la consecución del Objetivo Estratégico 7 de la citada estrategia: Incrementar la conservación y puesta en valor del patrimonio natural y cultural, convirtiéndolo en un activo económico.*

#### **PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN, VALOR ESTIMADO Y PRECIO DEL CONTRATO.**

##### **PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.**

En conformidad con el artículo 100 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, se entiende como presupuesto base de licitación, el límite máximo de gasto que en virtud del contrato puede comprometer el órgano de contratación, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido, salvo disposición en contrario.

Dicho presupuesto será adecuado a precios de mercado, debiéndose desglosar e indicar en el pliego de cláusulas administrativas particulares o documento regulador de la licitación, los costes directos e indirectos y otros eventuales gastos calculados para su determinación. En los contratos en que el coste de los salarios de las personas empleadas para su ejecución forme parte del precio total del contrato, el presupuesto base de licitación indicará de forma desglosada y con desagregación de género y categoría profesional los costes salariales estimados a partir del convenio laboral de referencia.

El **presupuesto base de licitación** se fija en la cantidad de **115.632,75 €** más el **21 % de I.V.A.**, que asciende a la cantidad de **24.282,88 €**, lo que hace un total de **CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS (139.915,63 €)** **incluido el impuesto sobre el valor añadido**, siendo dicho importe el límite máximo del gasto que en virtud del contrato objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas y del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares puede comprometer el órgano de contratación.

*Una manera de hacer Europa*

Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER

## INFORMACIÓN SOBRE EL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (art. 100 de la LCSP):

Para la elaboración del presupuesto de licitación se ha tenido en cuenta lo siguiente:

- Se ha tenido en cuenta el vigente **Convenio Colectivo para el Sector de las Industrias del Sector de la Construcción y Obras Públicas de la Región de Murcia** y acuerdo de tablas salariales correspondientes al ejercicio 2018:
  - **Resolución de la Dirección General de Relaciones Laborales y Economía Social, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del convenio colectivo para el sector de las Industrias del Sector de la Construcción y Obras Públicas de la Región de Murcia.** Código de convenio nº 30000345011981. Publicado en BORM Número 58, el 10 de marzo de 2018.
  - **Resolución de la Dirección General de Relaciones Laborales y Economía Social, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del acuerdo de tablas salariales correspondientes al ejercicio 2018, para el convenio colectivo del sector de la construcción y obras públicas.** Código de convenio nº 30000345011981. Publicado en BORM Número 161, el 14 de julio de 2018.

Se detalla a continuación extracto de las tablas salariales vigentes del convenio colectivo, tenidas en cuenta en la confección del presupuesto base de licitación del presente contrato.

TABLA SALARIAL Y PAGAS EXTRAS, VERANO Y NAVIDAD; VACACIONES, DEL CONVENIO COLECTIVO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCION Y OBRAS PÚBLICAS DE LA REGION DE MURCIA DURANTE EL PERIODO DE 1 ENERO A 31 DE DICIEMBRE DE 2018.

Categoría y Nivel	Salario Base	P. Asistencia	Beneficios Asistenciales y Suplidos M E S	Pagas Extras y de Vacaciones sin Antigüedad
	Euros		Euros	Euros
<b>NIVEL II</b>				
<b>Personal Titulado Superior</b>	<b>2.213,95</b>	<b>-----</b>	<b>43,85</b>	<b>2.872,72</b>
<b>NIVEL VIII</b>			Euros	Euros
a) Oficial Admvo. 2ª	1.381,90	-----	30,69	1.784,96
Operador Ordenadores	1.381,90	-----	30,69	1.784,96
			DIA	
<b>b) Oficial 1ª de Oficio</b>	<b>32,39</b>	<b>15,38</b>	<b>3,53</b>	<b>1.425,83</b>
Insp.Control, Señal, Serv.	32,39	15,38	3,53	1.425,83
Analista de 2ª	32,39	15,38	3,53	1.425,83
<b>NIVEL XI</b>				
Especialista de 2ª	30,04	15,38	3,53	1.334,24
<b>Peón Especializado</b>	<b>30,04</b>	<b>15,38</b>	<b>3,53</b>	<b>1.334,24</b>

- El Convenio no establece desagregación por género, por lo que no existen diferencias por este motivo.

*Una manera de hacer Europa*

Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER

Dicho convenio contempla entre otros en su artículo 51, aspectos y planes de igualdad efectiva de mujeres y hombres, se expone extracto a continuación,

**Capítulo IX**  
**Planes de igualdad**

**Artículo 51. Planes de igualdad en las empresas.**

1. Las partes firmantes del presente Convenio, conscientes de la necesidad de seguir avanzando en la igualdad de mujeres y hombres en el ámbito laboral, e incidir en la igualdad de trato y no discriminación de género, así como en la eliminación de estereotipos, fomentando el igual valor de hombres y mujeres en todos los ámbitos, se comprometen a adoptar las medidas que se estimen necesarias y acuerdan llevar a cabo diferentes actuaciones en base a los siguiente principios.

a) Promover la aplicación efectiva de la igualdad de oportunidades en la empresa en cuanto al acceso al empleo, a la formación, a la promoción, a la protección a la maternidad y en las condiciones de trabajo.

b) Prevenir, detectar y erradicar cualquier manifestación de discriminación, directa o indirecta.

c) Identificar conjuntamente líneas de actuación e impulsar y desarrollar acciones concretas en esta materia.

d) Impulsar una presencia equilibrada de la mujer en los ámbitos de la empresa.

2. El sector de la construcción y obras públicas, materializando su compromiso y constante preocupación por la completa aplicación de las políticas de igualdad, considera que en el caso de empresas de más de 100 trabajadores las medidas de igualdad deberán dirigirse a la elaboración y aplicación de un Plan de Igualdad.

3. Los planes de igualdad de las empresas son un conjunto ordenado de medidas, adoptados después de realizar un diagnóstico de situación, tendentes a alcanzar en la empresa la igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.

4. Los planes de igualdad fijarán los concretos objetivos de igualdad a alcanzar, las estrategias y prácticas a adoptar para su consecución, así como el establecimiento de sistemas eficaces de seguimiento y evaluación de los objetivos fijados.

5. Para la consecución de estos objetivos fijados, los Planes de Igualdad podrán contemplar, entre otras, las materias al acceso al empleo, clasificación profesional, promoción y formación, retribuciones, ordenación del tiempo de trabajo para favorecer, en términos de igualdad entre mujeres y hombres, la conciliación laboral, personal y familiar, y prevención del acoso sexual y del acoso por razón de sexo.

6. Los Planes de Igualdad incluirán la totalidad de una empresa, sin perjuicio del establecimiento de acciones especiales adecuadas respecto a determinados centros de trabajo.

- El Convenio indica que la jornada de trabajo será de 1.920 horas anuales (240 días) de trabajo, que descontadas las horas de los días de vacaciones y resto de horas a disfrutar de acuerdo al párrafo 3, resulta un total de un total de jornada año de **1.736 horas**.
- Se han calculado los siguientes precios por hora de prestación de servicio, repercutiendo vacaciones, indemnización de fin de contrato y cuota patronal, obteniéndose los siguientes precios:

OCUPACION	CATEG.PROF	GRUP. COTIZ	S. Base	Plus salarial	PP extra	indenm.fin c	Total Salario
OFICIAL 1º	NIVEL VIII.B)	7	971,70 €	416,02 €	237,64 €	54,18 €	1.679,54 €
PEON ESPECIALIZADO	NIVEL XI	10	901,20 €	416,02 €	222,37 €	51,32 €	1.590,91 €
TITULADO SUPERIOR	NIVEL II	1	2.213,95 €	43,85 €	478,79 €	91,22 €	2.827,81 €
CUOTA PATRONAL	GRUP. COTIZ	B.cotización	CNAE	Tipo Cotizac.	Cuota		
OFICIAL 1º	7	1.625,36 €	d	37,8	614,39 €		
PEON ESPECIALIZADO	10	1.539,59 €	d	37,8	581,97 €		
TITULADO SUPERIOR	1	2.736,59 €	d	37,8	1.034,43 €		

	OFICIAL 1º	PRECIO HORA	VACACIONES	REPERC. VACA
PRECIO HORA VACAC.INCLUIDAS	2.293,92 €	15,89 €	1.425,83 €	0,82 €
				16,71 €
	PEON ESPEC.	PRECIO HORA	VACACIONES	REPERC. VACA
PRECIO HORA VACAC.INCLUIDAS	2.172,88 €	15,05 €	1.334,24 €	0,77 €
				15,82 €
	TEC. SUPERIOR	PRECIO HORA	VACACIONES	REPERC. VACA
PRECIO HORA VACAC.INCLUIDAS	3.862,24 €	26,76 €	2.872,72 €	1,65 €
				28,41 €

Los cálculos efectuados no contemplan otros gastos accesorios relacionados con los RRHH, tales como tasa de absentismo protocolo de prevención de riesgos laborales, formación, vestuario etc.

TABLAS SALARIALES CONVENIO SECTOR CONSTRUCCION Y OBRAS PÚBLICAS  
CORRESPONDIENTES A 2018- BORM Nº 161- 14/07/2018

Nº DE CONVENIO :30000345011981  
11/05/2018

<b>Precio hora OFICIAL 1º OFICIO:</b>	<b>16,71 €</b>
<b>Precio hora PEÓN ESPECIALIZADO:</b>	<b>15,82 €</b>
<b>Precio hora PERSONAL TITULADO SUPERIOR:</b>	<b>28,41 €</b>

- Los precios contemplados en el Cuadro de precios de mano de obra de la presente licitación, son superiores a los establecidos en el vigente convenio colectivo para el sector de las Industrias del Sector de la Construcción y Obras Públicas de la Región de Murcia, en cada uno de sus niveles.
- Se ha tenido en cuenta igualmente en la confección del presupuesto base de licitación lo siguiente:
  - Costes directos (mano de obra, materiales y maquinaria).
  - Costes indirectos y medios auxiliares, estimados en un 4,84%.

- 13% de Gastos Generales de estructura (uniformidad, formación, materiales, inspección, administración, etc.).
- 6% de Beneficio Industrial.
- 21% de I.V.A.

Resultando un PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN y un VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO conforme al siguiente desglose:

#### JUSTIFICACIÓN Y DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

DESCRIPCION	%	IMPORTE
COSTES DIRECTOS		
MANO DE OBRA	29,47%	28.639,53 €
MATERIALES	64,82%	62.982,12 €
MAQUINARIA	0,87%	842,98 €
COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES	4,84%	4.705,75 €
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	100,00%	97.170,38 €
GASTOS GENERALES	13,00%	12.632,15 €
BENEFICIO INDUSTRIAL	6,00%	5.830,22 €
<b>VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO</b>		<b>115.632,75 €</b>
I.V.A.	21,00%	24.282,88 €
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>139.915,63 €</b>

- Se incluye igualmente en el presente informe a modo de anexo I de análisis por naturaleza del presupuesto de ejecución material, así como, anexo II que incluye cuadros de precios unitarios de mano de obra, materiales, maquinaria; cuadros de precios auxiliares y descompuestos; cuadros de precios nº 1 y nº 2; presupuesto con medición detallada por capítulos; y resumen de presupuesto de ejecución material y ejecución por contrata, los cuales se han obtenido a partir de bancos de precios al uso, concretamente del banco de precios de Murcia del generador de precios de la construcción del software "CYPE Ingenieros", versión 2018.I, con licencia electrónica nº 127471.

- Se acompaña a continuación un resumen por lotes y capítulos del PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (presupuesto de ejecución por contrata):

<b>Capítulo</b>	<b>Importe</b>
Capítulo 1 LOTE N°1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES	45.711,71
Capítulo 1.1 Demoliciones	94,88
Capítulo 1.1.1 Revestimientos y trasdosados	61,80
Capítulo 1.1.1.1 Falsos techos	61,80
Capítulo 1.1.2 Instalaciones	33,08
Capítulo 1.1.2.1 Calefacción, climatización y A.C.S.	32,64
Capítulo 1.1.2.2 Iluminación	0,44
Capítulo 1.2 Instalaciones	40.120,83
Capítulo 1.2.1 Audiovisuales	3.933,76
Capítulo 1.2.1.1 Megafonía	3.933,76
Capítulo 1.2.2 Calefacción, climatización y A.C.S.	20.303,03
Capítulo 1.2.2.1 Sistemas de conducción de aire	7.031,09
Capítulo 1.2.2.2 Unidades no autónomas para climatización	779,77
Capítulo 1.2.2.3 Unidades autónomas de climatización	12.492,17
Capítulo 1.2.3 Eléctricas	2.156,43
Capítulo 1.2.3.1 Canalizaciones	90,56
Capítulo 1.2.3.2 Cables	54,98
Capítulo 1.2.3.3 Aparamenta	1.762,61
Capítulo 1.2.3.4 Mecanismos	248,28
Capítulo 1.2.4 Iluminación	6.531,95
Capítulo 1.2.4.1 Interior	6.531,95
Capítulo 1.2.5 Contra incendios	7.195,66
Capítulo 1.2.5.1 Detección y alarma	5.031,07
Capítulo 1.2.5.2 Alumbrado de emergencia	92,12
Capítulo 1.2.5.3 Señalización	113,26
Capítulo 1.2.5.4 Sistemas de abastecimiento de agua	1.608,84
Capítulo 1.2.5.5 Extintores	350,37
Capítulo 1.3 Remates y ayudas	1.011,36
Capítulo 1.4 Gestión de residuos	275,01
Capítulo 1.5 Seguridad y salud	584,22
Capítulo 2 LOTE N°2 MUSEO DEL CARNAVAL - OBRA CIVIL Y OTROS	18.325,60
Capítulo 2.1 Carpintería, vidrios y protecciones solares	3.773,90
Capítulo 2.2 Revestimientos y trasdosados	13.633,94
Capítulo 2.3 Remates y ayudas	216,72
Capítulo 2.4 Gestión de residuos	286,28
Capítulo 2.5 Seguridad y salud	414,76
Capítulo 3 LOTE N°3 MUSEO DEL CARNAVAL - MUSEALIZACIÓN	33.133,07
Capítulo 3.1 Musealización	32.311,02
Capítulo 3.1.1 Documentación y contenido audiovisual	9.381,98
Capítulo 3.1.2 Señalización e identificación	8.137,71
Capítulo 3.1.3 Áreas Museo	14.791,33
Capítulo 3.2 Remates y ayudas	144,48
Capítulo 3.3 Gestión de residuos	228,92
Capítulo 3.4 Seguridad y salud	448,65
Presupuesto de ejecución material	97.170,38
13% de gastos generales	12.632,15
6% de beneficio industrial	5.830,22
Suma	115.632,75
21% IVA	24.282,88
Presupuesto de ejecución por contrata	139.915,63

*Una manera de hacer Europa*

Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER

<b>VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO</b>
------------------------------------

A todos los efectos previstos en la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público (art. 101), el valor estimado de los contratos en el caso de los contratos de servicios será el importe total, sin incluir el Impuesto sobre el Valor Añadido, pagadero según sus estimaciones.

En el cálculo del valor estimado deberán tenerse en cuenta, como mínimo, además de los costes derivados de la aplicación de las normativas laborales vigentes, otros costes que se deriven de la ejecución material de los servicios, los gastos generales de estructura y el beneficio industrial. Asimismo, deberán tenerse en cuenta:

- a) Cualquier forma de opción eventual y las eventuales prórrogas del contrato.
- b) Cuando se haya previsto abonar primas o efectuar pagos a los candidatos o licitadores, la cuantía de los mismos.
- c) En el caso de que, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 204 de la Ley 9/2017 de CSP, se haya previsto en el pliego de cláusulas administrativas particulares o en el anuncio de licitación la posibilidad de que el contrato sea modificado, se considerará valor estimado del contrato el importe máximo que este pueda alcanzar, teniendo en cuenta la totalidad de las modificaciones al alza previstas.

Así pues, con respecto a este contrato, el **valor estimado**, asciende a la cantidad de, **CIENTO QUINCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS (115.632,75 €)**, conforme al siguiente resumen:

Nota: El presupuesto de ejecución material (P.E.M.) alcanza las actuaciones contempladas en el presente documento y memoria valorada, asciende a la cantidad de **NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS (97.170,38 €)**.

No se contemplan prórrogas por la naturaleza del contrato.

Lo que comunico a V.S. para su conocimiento y efectos.

**En Águilas, en fecha al margen,  
DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE**

# Anexo I

## Análisis por naturaleza MEDICIÓN

Código	Ud	Resumen	Cantidad	Materiales	%	Maquinaria	%	Mano de obra	%	Otros	%	Importe
<b>Capítulo LOTE1 LOTE Nº1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES</b>												
DRT020	m²	Demolición de falso techo continuo de placas...	12,000					58,80	0,1	3,00		61,80
DIC115	m²	Desmontaje de conducto rectangular metálic...	4,800					31,06		1,58		32,64
DI001	Ud	Desmontaje de lámpara situada a menos de ...	1,000					0,42		0,02		0,44
IAM010b	Ud	MUSEO DEL CARNAVAL (HILO MUSICAL) ...	1,000	905,54	0,9			351,70	0,4	63,61	0,1	1.320,85
IAM010	Ud	SALA AUDIOVISUALES. Suministro y monta...	1,000	655,07	0,7			316,53	0,3	49,16	0,1	1.020,76
IEH040	m	Cable eléctrico multiconductor, Cable Paralel...	45,000	30,60				34,65		3,15		68,40
MUPI01PR01	Ud	Instalación y montaje de Panel Informativo M...	1,000	291,72	0,3			263,78	0,3	28,11		583,61
ILR010	Ud	Suministro e instalación de equipamiento co...	1,000	446,57	0,5			83,74	0,1	26,84		557,15
IEH040b	m	Cable eléctrico para transmisión de datos en ...	96,500	273,10	0,3			37,64		15,43		326,17
IEM115	Ud	Torna HDMI 1,4, de un módulo, con tapa, de ...	2,000	47,04				7,04		2,74		56,82
ICR020	m²	Conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm ...	59,000	681,45	0,7			1.008,90	1,0	85,55	0,1	1.775,90
ICR015c	m	Conducto circular de pared lisa (no helicoidal)...	3,000	16,14				5,70		1,11		22,95
ICR015b	m	Conducto circular de pared lisa (no helicoidal)...	3,000	18,57				5,70		1,23		25,50
ICR015	m	Conducto circular de pared lisa (no helicoidal)...	6,000	48,24				11,40		3,00		62,64
ICR015d	m	Conducto circular de pared lisa (no helicoidal)...	6,000	54,00	0,1			11,40		3,30		68,70
ICR015e	m	Conducto circular de pared lisa (no helicoidal)...	15,000	157,05	0,2			28,50		9,45		195,00
ICR015f	m	Conducto circular de pared lisa (no helicoidal)...	3,000	33,54				5,70		1,98		41,22
ICR015g	m	Conducto circular de pared lisa (no helicoidal)...	6,000	95,82	0,1			11,40		5,46		112,68
ICR015h	m	Conducto circular de pared lisa no helicoidal ...	3,000	69,93	0,1			5,70		3,81		79,44
ICR017	Ud	Derivación simple 45° con juntas de EPDM d...	1,000	144,70	0,1			1,90		7,42		154,02
ICR060	Ud	Boca de extracción de chapa de acero en eje...	3,000	29,10				22,65		2,64		54,39
ICR030	Ud	Rejilla de impulsión, para conducto circular, a...	7,000	520,10	0,5			63,00	0,1	29,54		612,64
ICR030b	Ud	Rejilla de impulsión, para conducto circular, a...	8,000	626,40	0,6			76,88	0,1	35,60		738,88
ICR030c	Ud	Rejilla de impulsión, para conducto circular, a...	2,000	175,30	0,2			22,48		10,02		207,80
ICR075	Ud	Compuerta de sobrepresión para extracción ...	5,000					39,40		2,00		41,40
ICR075b	Ud	Compuerta de sobrepresión para extracción ...	1,000			174,87	0,2	7,98		0,40		8,38
0XP010	Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo ar...	1,000							8,85		183,72
ICR001	Ud	MUSEO DEL CARNAVAL-1.- Ventilador de i...	1,000	579,02	0,6			152,12	0,2	36,99		768,13
ICR001b	Ud	MUSEO DEL CARNAVAL-2.- Ventilador de i...	1,000	605,95	0,6			152,12	0,2	38,36		796,43
ICR001c	Ud	SALÓN DE ACTOS. Ventilador de extracción...	1,000	406,95	0,4			152,12	0,2	28,29		587,36
ICR001d	Ud	SALA AUDIOVISUALES 1, LOCAL DE DAT...	1,000	318,00	0,3			152,12	0,2	23,79		493,91
ICF045	Ud	Suministro e instalación de fancoil vertical co...	1,000	555,52	0,6			186,70	0,2	37,55		779,77
ICN030	Ud	MUSEO DEL CARNAVAL.- Suministro e inst...	2,000	4.157,40	4,3			277,64	0,3	224,42	0,2	4.659,46
ICN100	Ud	SALA USOS MULTIPLES-UNIDAD INTERIO...	2,000	2.267,60	2,3			75,28	0,1	118,56	0,1	2.461,44
ICN150	Ud	SALA USOS MULTIPLES-UNIDAD EXTERI...	1,000	3.095,00	3,2			37,64		158,51	0,2	3.291,15
ICN012	kg	Suministro y carga de la instalación con gas r...	23,000	351,90	0,4			86,48	0,1	22,08		460,46
ICN015	m	Suministro e instalación de línea frigorífica do...	30,000	352,80	0,4			225,90	0,2	29,40		608,10
IEO010	m	Suministro e instalación empotrada en eleme...	134,000	62,98	0,1			89,78	0,1	6,70		159,46

## Análisis por naturaleza

### MEDICIÓN

Código	Ud	Resumen	Cantidad	Materiales	%	Maquinaria	%	Mano de obra	%	Otros	%	Importe
ICN017	m	Suministro e instalación de cableado de cone...	28,000	43,40				20,72		3,36		67,48
IEX060	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módul...	2,000	178,20	0,2			13,70		9,72		201,62
IEX050	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 ...	5,000	175,90	0,2			34,25		10,65		220,80
IEH010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensi...	106,000	98,58	0,1		0,1	59,36		8,48		166,42
IEX060b	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módul...	1,000	12,50				4,90		0,88		18,28
IEX050c	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 ...	3,000	53,82	0,1			14,70		3,48		72,00
ICN018	m	Suministro e instalación de red de evacuació...	25,000	50,50	0,1		0,1	50,00		5,00		105,50
IEO010b	m	Suministro e instalación fija en superficie de ...	4,000	77,20	0,1			9,00		4,36		90,56
IEH010b	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensi...	29,400	35,87				16,47		2,64		54,98
PAINSTELE...	Ud	Suministro complementario. Modificación de l...	1,000	750,00	0,8		1,0	927,72		84,89	0,1	1.762,61
IEM117	Ud	Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, anti...	8,000	162,48	0,2			36,00		10,08		208,56
IEM062	Ud	Base de toma de corriente con contacto de ti...	1,000	13,12				3,92		0,86		17,90
IEM060	Ud	Base de toma de corriente con contacto de ti...	2,000	13,32				7,44		1,06		21,82
III105	Ud	Suministro e instalación empotrada de lumina...	14,000	252,00	0,3		0,2	158,48		20,86		431,34
III200	m	Suministro e instalación en superficie de carri...	42,000	2.023,56	2,1		0,2	238,14		114,66	0,1	2.376,36
III215	Ud	Suministro e instalación sobre carril electricf...	25,000	3.450,75	3,6		0,1	94,00		179,50	0,2	3.724,25
DIO200	Ud	Desmontaje de detector de incendios situado...	34,000				0,1	70,72		3,40		74,12
IOD100	Ud	Suministro e instalación de central de detecti...	1,000	1.046,63	1,1		0,1	105,51		58,30	0,1	1.210,44
IOD001	Ud	Adecuación, conexionado y puesta en funcio...	1,000	34,00				17,59		2,61		54,20
IOD102	Ud	Suministro e instalación de detector óptico de...	45,000	1.437,30	1,5		0,6	553,95		100,80	0,1	2.092,05
IOD104	Ud	Suministro e instalación de pulsador de alarm...	3,000	68,07	0,1			36,93		5,31		110,31
IOD005	Ud	Suministro e instalación en paramento interio...	2,000	158,00	0,2			24,62		9,24		191,86
IOD006	Ud	Suministro e instalación en paramento exteri...	1,000	50,42	0,1			12,31		3,17		65,90
IOD020	m	Suministro e instalación empotrada de canali...	200,300	402,60	0,4		0,2	148,22		28,05		578,87
IOD025	Ud	Suministro e instalación empotrada de caja d...	15,000	12,60			0,1	56,40		3,45		72,45
IOD030	m	Suministro e instalación de cableado formado...	200,300	404,61	0,4		0,2	148,22		28,04		580,87
IOA020b	Ud	Suministro e instalación empotrada en techo ...	4,000	58,00	0,1			29,68		4,44		92,12
IOS010	Ud	Suministro y colocación de placa de señaliza...	14,000	58,94	0,1		0,1	48,86		5,46		113,26
IOB030	Ud	Suministro e instalación en superficie de Boc...	2,000	412,00	0,4		0,1	76,24		24,70		512,94
IOB022	m	Suministro e instalación de red aérea de distr...	30,000	731,70	0,8		0,3	311,40		52,80	0,1	1.095,90
IOX010	Ud	Suministro y colocación de extintor portátil de...	6,000	171,48	0,2			10,50		9,24		191,22
IOX010b	Ud	Suministro y colocación de extintor portátil de...	3,000	146,22	0,2			5,25		7,68		159,15
HYA010	h	Ayudas de albanilería en edificio de otros usos	28,000				1,0	944,16		67,20	0,1	1.011,36
GRA010	Ud	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tej...	3,000				0,3	258,08		13,26		275,01
YSS030zz	Ud	Partida aizada reservada para el capítulo de ...	1,000	298,00	0,3		0,3			28,14		584,22
LEGINSTA01	kg	Redacción de proyectos específicos para act...	1,000	1.550,00	1,6		2,0	1.900,80		174,61	0,2	3.625,41
<b>Total capítulo LOTE1</b>				<b>32.504,87</b>	<b>33,5</b>	<b>436,62</b>	<b>0,4</b>	<b>10.550,19</b>	<b>10,9</b>	<b>2.220,03</b>	<b>2,3</b>	<b>45.711,71</b>

### Capítulo LOTE2 LOTE Nº2 MUSEO DEL CARNAVAL - OBRA CIVIL Y OTROS

## Análisis por naturaleza

### MEDICIÓN

Código	Ud	Resumen	Cantidad	Materiales	%	Maquinaria	%	Mano de obra	%	Otros	%	Importe
LPB010	Ud	Puerta corredera automática, de acero y vidri...	1,000	3,120,00	3,2			472,14	0,5	181,76	0,2	3,773,90
RSY050b	m <sup>2</sup>	Preparación de placas de cartón-yeso media...	198,090			144,61	0,1	568,52	0,6	35,65		748,78
RIP030	m <sup>2</sup>	Pintura plástica con textura lisa, color blanco,...	77,050	76,28	0,1			255,81	0,3	16,95		349,04
RIP035	m <sup>2</sup>	Pintura plástica con textura lisa, color a elegir...	452,443	900,36	0,9			1,502,12	1,5	122,15	0,1	2,524,63
RML010	m <sup>2</sup>	Laca nitrocelulósica de aspecto satinado, apli...	60,120	394,99	0,4			701,00	0,7	55,31	0,1	1,151,30
RTB025	m <sup>2</sup>	Falso techo registrable, situado a una altura ...	16,840	161,49	0,2			148,02	0,2	15,67		325,18
RTB025b	m <sup>2</sup>	Falso techo registrable, situado a una altura ...	35,125	478,41	0,5			348,44	0,4	41,79		868,64
RSS030	m <sup>2</sup>	Pavimento vinílico homogéneo, de 2,0 mm d...	243,892	5,046,12	5,2			1,365,80	1,4	324,38	0,3	6,736,30
RSM050b	m	Rodapié de MDF acabado liso blanco 8x1,4 c...	85,980	138,43	0,1			191,74	0,2	17,19		347,36
RSM021	m <sup>2</sup>	Montaje de tarima de escenario de tablas de ...	39,640	3,17				551,39	0,6	28,15		582,71
HYA010	h	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos	6,000					202,32	0,2	14,40		216,72
GRA010	Ud	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tej...	2,000			174,50	0,2	97,98	0,1	8,84		183,34
HYL020	Ud	Limpieza final de obra.	1,000					96,78	0,1	4,96		102,94
YSS030	Ud	Partida alzada reservada para el capítulo de ...	1,000	298,00	0,3					19,98		414,76
<b>Total capítulo LOTE2</b>				<b>10.617,25</b>	<b>10,9</b>	<b>319,11</b>	<b>0,3</b>	<b>6.502,06</b>	<b>6,7</b>	<b>887,18</b>	<b>0,9</b>	<b>18.325,60</b>

### Capítulo LOTE3 LOTE Nº3 MUSEO DEL CARNAVAL - MUSEALIZACIÓN

SDR010md1	Ud	Documentación y tratamiento: textos, fotograf...	1,000	1,090,00	1,1			475,20	0,5	79,20	0,1	1,644,40
SDR010md2	Ud	Imagen corporativa del Museo del Carnaval d...	1,000	700,00	0,7			712,80	0,7	71,49	0,1	1,484,29
SDR010md3	Ud	Edición y montaje de al menos un video expli...	1,000	620,00	0,6			356,40	0,4	49,41	0,1	1,025,81
SDR010md4	Ud	Edición y montaje de los contenidos expuest...	1,000	140,00	0,1			356,40	0,4	25,12		521,52
SDR010md5	Ud	Edición y montaje del contenido audiovisual d...	12,000	1,416,00	1,5			1,425,60	1,5	143,88	0,1	2,985,48
SDR010md6	Ud	Edición y montaje del contenido audiovisual d...	1,000	118,00	0,1			118,80	0,1	11,99		248,79
SDR010md7	Ud	Edición y montaje del contenido audiovisual d...	1,000	118,00	0,1			118,80	0,1	11,99		248,79
SDR010md3b	Ud	Edición y montaje de al menos un video expli...	1,000	250,00	0,3			297,00	0,3	27,68		574,68
SDR010md3c	Ud	Edición y montaje de al menos un video expli...	1,000	320,00	0,3			297,00	0,3	31,22		648,22
SDR010me1	Ud	Composición situada a la entrada del museo ...	1,000	1,050,00	1,1			422,16	0,4	74,49	0,1	1,546,65
SDR010me2	Ud	Carteles indicativos fabricados en metraquilat...	7,000	210,00	0,2			246,26	0,3	23,03		479,29
SDR010me3	Ud	Carteles fabricados en metraquilatado y vinilo p...	1,000	135,00	0,1			35,18		8,61		178,79
SDR010me4	Ud	Placas de horario 40*60 cm (fabricados en m...	2,000	110,00	0,1			70,36	0,1	9,12		189,48
SDR010me5	Ud	Cartel de salida a sala audiovisual de dime...	1,000	55,00	0,1			35,18		4,56		94,74
SDR010me5b	Ud	Cartel de salida a sala audiovisual de dime...	1,000	55,00	0,1			35,18		4,56		94,74
SDR010me6	Ud	Composición situada a la entrada y salida de ...	2,000	660,00	0,7			562,88	0,6	61,88	0,1	1,284,76
SDR010me7	Ud	Dispositivos para reproducción multimedia de ...	13,000	2,925,00	3,0			914,68	0,9	194,35	0,2	4,034,03
SDR010me7	Ud	Cartel provisional de publicidad de obra cofin...	1,000	50,00	0,1			16,95		3,39		70,34
SDR010me...	Ud	Cartel definitivo de publicidad de obra cofinan...	1,000	140,00	0,1			16,95		7,94		164,89
SDR010mc2	Ud	Espacio VESTIBULO: corresponde a la zona ...	1,000	850,00	0,9			422,16	0,4	64,37	0,1	1,336,53
SDR010mc3	Ud	Espacio NAVE CENTRAL: corresponde al pa...	1,000	850,00	0,9			316,62	0,3	59,03	0,1	1,225,65
SDR010mc4	Ud	Espacio ÁREA DE EXPOSICIÓN DEL VEST...	1,000	1,750,00	1,8			844,32	0,9	131,28	0,1	2,725,60

## Análisis por naturaleza

### MEDICIÓN

Código	Ud	Resumen	Cantidad	Materiales	%	Maquinaria	%	Mano de obra	%	Otros	%	Importe
SDR010mc5	Ud	Espacio ENTRE PILARES EXPOSICIÓN DE ...	1,000	1,050,00	1,1			633,24	0,7	85,17	0,1	1,768,41
SDR010mc6	Ud	Espacio RINCÓN CATEGORÍA CÓMICO-CR ...	1,000	1,140,00	1,2			633,24	0,7	89,72	0,1	1,862,96
SDR010mc7	Ud	Espacio TRAJES DE PAPEL: se trata de la z...	1,000	650,00	0,7			281,44	0,3	47,13		978,57
SDR010mc8	Ud	Espacio COMPOSICIÓN INFORMATIVA: de...	1,000	1,350,00	1,4			422,16	0,4	89,67	0,1	1,861,83
SDR010mc10	Ud	Espacio ÁREA DE EXPOSICIÓN DE CARTE...	1,000	970,00	1,0			633,24	0,7	81,12	0,1	1,684,36
SDR010mc11	Ud	Espacio PARED DE PREMIOS: zona dedica...	1,000	550,00	0,6			422,16	0,4	49,19	0,1	1,021,35
SDR010mc12	Ud	Espacio PANEL INFORMATIVO: zona dedic...	1,000	240,00	0,2			70,36	0,1	15,71		326,07
HYA010	h	Ayudas de albanilería en edificio de otros usos	4,000			87,25	0,1	134,88	0,1	9,60		144,48
GRA010	Ud	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tej...	1,000					130,64	0,1	6,61		91,67
HYL020c	Ud	Limpieza final de obra.	1,000	298,00	0,3			129,04	0,1	21,61		137,25
YSS030b	Ud	Partida alzada reservada para el capítulo de ...	1,000									448,65
<b>Total capítulo LOTE3</b>				<b>19.860,00</b>	20,4	<b>87,25</b>	0,1	<b>11.587,28</b>	11,9	<b>1.598,54</b>	1,6	<b>33.133,07</b>
<b>Total obra</b>				<b>62.982,12</b>	64,8	<b>842,98</b>	0,9	<b>28.639,53</b>	29,5	<b>4.705,75</b>	4,8	<b>97.170,38</b>

# Anexo II

# Presupuesto.

- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.
- Cuadro de Precios Auxiliares y Descompuestos.
- Cuadro de Precios nº1. En Letra.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.
- Presupuesto con Medición Detallada. Por capítulos.
- Resumen de Presupuesto. PEM, PEC, PCA.

Cuadro de mano de obra				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
1	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,230	2,485 h	45,30
2	Oficial 1ª electricista.	18,230	83,341 h	1.519,08
3	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,230	16,371 h	298,40
4	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	18,230	31,367 h	570,66
5	Oficial 1ª fontanero.	18,230	11,543 h	210,57
6	Oficial 1ª montador.	18,230	225,237 h	4.106,07
7	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	18,230	31,158 h	567,82
8	Oficial 1ª construcción.	17,390	38,000 h	660,82
9	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	17,390	27,178 h	473,18
10	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles.	17,390	51,217 h	890,21
11	Oficial 1ª escayolista.	17,390	14,809 h	257,68
12	Oficial 1ª pintor.	17,390	113,835 h	1.977,71
13	Oficial 1ª cristalero.	18,780	9,068 h	170,30
14	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,940	2,269 h	38,44
15	Ayudante instalador de pavimentos de madera.	16,690	16,173 h	269,95
16	Ayudante instalador de revestimientos flexibles.	16,690	28,535 h	475,59
17	Ayudante pintor.	16,690	65,751 h	1.097,14
18	Ayudante montador.	16,950	227,237 h	3.851,67
19	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	16,950	31,158 h	528,48
20	Ayudante electricista.	16,940	53,359 h	904,51
21	Ayudante instalador de climatización.	16,940	25,357 h	429,62
22	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	16,940	31,367 h	533,09
23	Ayudante fontanero.	16,940	10,593 h	179,67
24	Peón ordinario construcción.	16,330	59,559 h	972,57
25	Peón escayolista.	16,130	14,809 h	238,78
26	Peón Seguridad y Salud.	16,130	57,000 h	919,41
27	Técnico competente para la redacción de proyectos descritos y dirección de las obras	29,700	77,266 h	2.294,81
28	Técnico competente para tratamiento de textos, fotografías, rodaje de video, música y efectos sonoros.	29,700	140,000 h	4.158,00
			Importe total:	28.639,53

Cuadro de mano de obra

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Ordenador PC para reproducción contenidos hilo musical	265,000	1,000 Ud.	265,00
2	Ordenador PC para reproducción contenidos multimedia.	480,000	1,000 Ud.	480,00
3	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2" DN 50 mm de diámetro, según UNE 19048, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	22,910	30,000 m	687,30
4	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero galvanizado, de 2" DN 50 mm.	0,900	30,000 Ud	27,00
5	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,220	0,425 l	5,25
6	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,620	0,200 l	3,75
7	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	0,320	51,965 Ud	16,63
8	Perfilería vista blanca estándar, para falsos techos registrables, incluso p/p de piezas complementarias y especiales.	0,870	67,360 m	58,60
9	Perfilería oculta U, Z o T, para falsos techos registrables, incluso p/p de piezas complementarias y especiales.	1,600	140,500 m	224,80
10	Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.	1,610	10,393 Ud	16,63
11	Perfilería angular para remates perimetrales.	0,620	31,179 Ud	19,23
12	Placa de escayola, fisurada, apoyada sobre perfilera vista, para techos registrables, 60x60 cm.	5,000	17,177 m <sup>2</sup>	85,88
13	Placa de escayola, fisurada, apoyada sobre perfilera oculta, para techos registrables, 60x60 cm.	6,090	35,828 m <sup>2</sup>	218,13

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
14	Lámina homogénea de PVC, de 2 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial a base de poliuretano, color a elegir; peso total: 3150 g/m <sup>2</sup> ; clasificación al uso, según UNE-EN ISO 10874: clase 23 para uso doméstico; clase 34 para uso comercial; clase 43 para uso industrial; reducción del ruido de impactos 4 dB, según UNE-EN ISO 140-8; resistencia al fuego Bfl-s1, según UNE-EN 13501-1.	18,600	256,087 m <sup>2</sup>	4.763,21
15	Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para pavimento de goma, caucho, linóleo, PVC, moqueta y textil.	4,620	60,973 kg	282,91
16	Adhesivo tipo D3 (antihumedad).	1,590	1,982 l	3,17
17	Rodapié de MDF acabado en color liso blanco, 8x1,4 cm.	1,530	90,279 m	138,43
18	Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 100x210 cm y dos hojas fijas de 120x210 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color blanco, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5, incoloro, 1Bl según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio lacado, color blanco, para fijar sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno. Según UNE-EN 16005.	3.120,000	1,000 Ud	3.120,00
19	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre superficies galvanizadas, aspecto brillante.	8,170	1,590 kg	12,90

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
20	Laca nitrocelulósica satinada sintética transparente.	10,520	15,030 l	158,12
21	Disolvente especial para lacas.	2,730	18,036 kg	49,30
22	Wash-primer + catalizador.	7,350	0,630 kg	4,50
23	Imprimación selladora para interior con resinas acrílicas en dispersión acuosa, especialmente indicada sobre yeso, color blanco, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	7,860	81,440 l	637,94
24	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	3,300	9,631 l	31,59
25	Pintura plástica para interior en dispersión acuosa, lavable, tipo II según UNE 48243, permeable al vapor de agua, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	1,550	198,031 l	307,11
26	Imprimación poro abierto (fondo).	5,200	36,072 kg	187,57
27	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.	2,730	2,000 Ud	5,46
28	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, de color blanco.	1,990	2,000 Ud	3,98
29	Toma HDMI 1.4, de un módulo, para empotrar, con tapa, de color blanco.	23,520	2,000 Ud	47,04
30	Marco embellecedor para un elemento, gama básica, de color blanco.	1,940	2,000 Ud	3,88
31	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, antivandálica, con grados de protección IP 40 e IK 07, según IEC 60439, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.	4,240	1,000 Ud	4,24
32	Tapa antivandálica, con grados de protección IP 40 e IK 07, según IEC 60439, para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama media, de color blanco.	2,340	1,000 Ud	2,34

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
33	Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, antivandálica, con grados de protección IP 40 e IK 07, según IEC 60439, para empotrar, gama media.	11,490	8,000 Ud	91,92
34	Tapa antivandálica, con grados de protección IP 40 e IK 07, según IEC 60439 para toma simple, gama media, de color blanco.	2,280	8,000 Ud	18,24
35	Marco embellecedor antivandálico, con grados de protección IP 40 e IK 07, según IEC 60439, para un elemento, gama media, de color blanco.	6,540	9,000 Ud	58,86
36	Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP 20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Incluso accesorios y element	14,500	4,000 Ud	58,00
37	Carril electrificado trifásico universal, de superficie, para 230/400 V de tensión y 16 A de intensidad máxima, formado por perfil de aluminio extruido, de 31,5x32,5 mm, acabado mate, de color negro; tres circuitos independientes más uno neutro y otro de toma de tierra; protección IP 20 y aislamiento clase F, con el precio incrementado el 25% en concepto de accesorios y piezas especiales.	43,110	42,000 m	1.810,62
38	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de carril electrificado trifásico universal.	5,070	42,000 Ud	212,94

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
39	Luminaria circular fija de techo tipo Downlight, no regulable, serie Advance 90 CRI90, referencia 001741V2 "LLEDÓ", de 12 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 97,5 mm de diámetro de empotramiento y 112 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable LED940, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz Spot, aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 856 lúmenes, grado de protección IP 20, con flejes de fijación, para empotrar.	18,000	14,000 Ud	252,00
40	Proyector para carril electrificado trifásico, de aluminio inyectado, de color blanco acabado mate texturizado, con tija de aluminio anodizado acabado brillante y caja portaequipos de compuesto termoplástico, no regulable, serie Carso CMH Retail, referencia 81253PV9300PPBM "LLEDÓ", de 28 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 65 de diámetro, con lámpara LED no reemplazable LED930+, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz HD Alto Contraste, índice de reproducción cromática mayor de 95, flujo luminoso 1000 lúmenes, grado de protección IP 20.	138,030	25,000 Ud	3.450,75
41	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,290	47,000 m	13,63

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
42	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,470	134,000 m	62,98
43	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	2,010	200,300 m	402,60
44	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, 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 IP 547 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).	0,850	48,000 m	40,80

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
45	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, 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 IP 547 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).	2,170	96,500 m	209,41
46	Canal protectora de PVC rígido, de 60x150 mm, para alojamiento de cables eléctricos, incluso accesorios. Según UNE-EN 50085-1, con grado de protección IP 4X según UNE 20324.	19,300	4,000 m	77,20
47	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 20 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1.	17,940	3,000 Ud	53,82
48	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 20 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1.	35,180	5,000 Ud	175,90
49	Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1.	12,500	1,000 Ud	12,50

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
50	Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1.	89,100	2,000 Ud	178,20
51	Caja de derivación ciega, rectangular, de 100x100x45 mm, con 12 entradas troqueladas y tapa de registro con garras metálicas, para empotrar. Incluso regletas de conexión.	0,840	15,000 Ud	12,60
52	Cable bipolar Z102Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), 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) color rojo con franja verde, siendo su tensión asignada de 300/500 V. Según UNE 21031.	2,020	200,300 m	404,61
53	Rack de telecomunicaciones con estante metálico para alojamiento de equipamiento electrónico, informático y de comunicaciones de medidas normalizadas compatible con el equipamiento de cualquier marca o fabricante.	379,320	1,000 Ud	379,32

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
54	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-slb,d1,al según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G2,5 mm <sup>2</sup> 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.	1,550	28,000 m	43,40
55	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-slb,d1,al según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 mm <sup>2</sup> 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.	0,930	106,000 m	98,58
56	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-slb,d1,al según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm <sup>2</sup> 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.	1,220	29,400 m	35,87
57	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-slb,d1,al según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025.	0,620	13,000 m	8,06

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
58	Cable eléctrico multiconductor, Cable Paralelo Bicolor, para aplicaciones de audio domésticas y pequeños aparatos de sonido, con conductores de cobre recocido, de 2x0,75 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), de tipo TI 1, no propagador de la llama. Según UNE 21031.	0,390	47,000 m	18,33
59	Cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (LAN), UC400 C6 U/UTP 4P LSHF "PRYSMIAN", tipo U/FTP, categoría 6, clase E, de 4 pares trenzados con conductores de cobre rígido, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Según EN 50173-1, UNE-EN 50288-5-1, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EIA/TIA 568A e IEEE 802.3at.	0,660	136,500 m	90,09
60	Tubo de PVC flexible, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, con espiral de PVC rígido, según UNE-EN ISO 3994, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,490	26,250 m	39,00
61	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC flexible, de 25 mm de diámetro.	0,200	12,500 Ud	2,50
62	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,130	4,000 Ud	16,52
63	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conectores cada 25 mm.	34,650	1,000 Ud	34,65
64	Amplificador de sonido digital estéreo digital para línea de 100V. de 100W., 1 canal estéreo, con regulación manual de nivel de salida de audio. Protección electrónica de la alimentación. Telecontrol, conmutador para conectar manual/automático.	241,000	1,000 Ud	241,00

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
65	Caja de empotrar para central de sonido, de material termoplástico, de 140x140x45 mm.	3,870	2,000 Ud	7,74
66	Regulador de sonido analógico de 1 canal musical mono con caja de empotrar, con recepción de avisos, potenciómetro de regulación de volumen y telecontrol.	53,270	1,000 Ud	53,27
67	Altavoz de falso techo de 2 vías de 4" para diámetro de agujero de 145 mm., con potencia 20W a 8 ohm, 1,5/3/6W con transformador de línea 100V marca/modelo HIT-402 o de similares características.	39,370	12,000 Ud	472,44
68	Caja de empotrar para altavoz de 4", 7 W/8 Ohm. Incluso garras de enganche a techo.	2,650	12,000 Ud	31,80
69	Adaptador para incorporar elementos de sonido.	1,950	3,000 Ud	5,85
70	Caja de distribución universal con tapa de registro.	1,170	3,000 Ud	3,51
71	Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 660x660x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria abatible 180° permitiendo la extracción de la manguera en cualquier dirección, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar; para instalar en superficie. Coeficiente de descarga K de 42 (métrico). Incluso accesorios y elementos de fijación. Certificada por AENOR según UNE-EN 671-1.	206,000	2,000 Ud	412,00

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
72	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	28,580	6,000 Ud	171,48
73	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	48,740	3,000 Ud	146,22
74	Módulo monitor de 1 zona para conexión central de biblioteca 2º planta	54,630	1,000 Ud	54,63
75	Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, para instalar en paramento interior, según UNE-EN 54-3. Incluso elementos de fijación.	79,000	2,000 Ud	158,00
76	Sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO", alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 90 dB a 1 m y consumo de 230 mA, para instalar en paramento exterior. Incluso elementos de fijación.	50,420	1,000 Ud	50,42
77	Central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, de 1 lazo de detección, de 128 direcciones de capacidad máxima, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display retroiluminado, leds indicadores de alarma y avería, teclado de membrana de acceso a menú de control y programación, registro histórico de las últimas 1000 incidencias, hasta 480 zonas totalmente programables e interfaz USB para la comunicación de datos, la programación y el mantenimiento remoto, según UNE 23007-2 y UNE 23007-4.	958,000	1,000 Ud	958,00

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
78	Detector óptico de humos analógico direccionable con aislador de cortocircuito, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a humos claros, para alimentación de 12 a 24 Vcc, con led de activación e indicador de alarma y salida para piloto de señalización remota, según UNE-EN 54-7.	29,420	45,000 Ud	1.323,90
79	Base universal, de ABS color blanco, para detector analógico. Incluso elementos de fijación.	2,520	45,000 Ud	113,40
80	Pulsador de alarma analógico direccionable de rearme manual con aislador de cortocircuito, de ABS color rojo, con led de activación e indicador de alarma, según UNE-EN 54-11. Incluso elementos de fijación.	22,690	3,000 Ud	68,07
81	Batería de 12 V y 7 Ah.	17,000	4,000 Ud	68,00
82	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación.	4,210	14,000 Ud	58,94
83	Boca de extracción de chapa de acero en ejecución redonda, de 125 mm de diámetro, color blanco RAL 9010, BOEX125B "AIRZONE", fijación mediante tornillos ocultos.	9,700	3,000 Ud	29,10
84	Chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	9,630	61,950 m <sup>2</sup>	596,49
85	Repercusión, por m <sup>2</sup> , de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1,440	59,000 Ud	84,96
86	Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 160 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	4,800	3,150 m	15,12

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
87	Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 180 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	5,500	3,150 m	17,34
88	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	7,100	6,300 m	44,76
89	Conducto circular de pared lisa no helicoidal de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	7,900	6,300 m	49,80
90	Conducto circular de pared lisa no helicoidal de acero galvanizado, de 280 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	9,200	15,750 m	144,90
91	Conducto circular de pared lisa no helicoidal de acero galvanizado, de 315 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	9,800	3,150 m	30,87
92	Conducto circular de pared lisa no helicoidal de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	13,780	6,300 m	86,82
93	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	20,500	3,150 m	64,59

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
94	Brida de 160 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	4,500	0,225 Ud	1,02
95	Brida de 180 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	4,700	0,264 Ud	1,23
96	Brida de 225 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	5,100	0,678 Ud	3,48
97	Brida de 250 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	5,600	0,750 Ud	4,20
98	Brida de 280 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	5,800	2,100 Ud	12,15
99	Brida de 315 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	5,900	0,450 Ud	2,67
100	Brida de 400 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	7,500	1,200 Ud	9,00
101	Brida de 450 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	7,900	0,675 Ud	5,34
102	Derivación simple 45° con juntas de EPDM de doble labio, para conducto circular de acero galvanizado, de 315 mm de diámetro, estanqueidad al aire clase D, según UNE-EN 12237.	144,700	1,000 Ud	144,70

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
103	Fancoil vertical con envolvente, modelo Major 2 CV 1D 430 "CIAT", sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica total nominal de 3,34 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 3,66 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 70°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,719 m³/h, caudal de aire nominal de 460 m³/h, presión de aire nominal de 29 Pa y potencia sonora nominal de 47 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión.	339,000	1,000 Ud	339,00
104	Línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 5/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 10 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, según UNE-EN 12735-1.	11,760	30,000 m	352,80
105	Materiales y tasas necesarios para la redacción de proyectos de ingeniería	375,000	2,000 Ud	750,00
106	Inspección inicial de OCA	300,000	1,000 Ud	300,00
107	Contratos de mantenimiento de BT y climatización reglamentarios	250,000	2,000 Ud	500,00
108	Gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante.	15,300	23,000 kg	351,90

### Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
109	Equipo de aire acondicionado INVERTER (interconexión entre unidad exterior e interior existente), sistema aire-aire SPLIT 1x1, con unidad interior de CASSETTE, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación preferentemente trifásica (400V/50Hz), cable de c	2.018,000	2,000 Ud	4.036,00
110	Unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Micro Inverter, gama semi-industrial, alimentación trifásica (400V/50Hz), tipo Mitsubishi Electric Compo Multi, Serie ZUBADAN, modelo PUHZ-SHW140YHA, o de similares características, potencia frigorífica nominal 12,5 kW (5,5 - 14 kW); potencia calorífica nominal 14 kW (5 - 16 kW), de 1.350 x 950 x 330 mm (al x an x fon), peso de 134 kg, nivel sonoro 51 dBA, caudal de aire 6000 m³/h, control por cable. Tensión/Fases-Intensidad máxima: 400V/3- 15,76A. Tubo líquido/gas: 9,52/15,88 mm. Longitud máxima tubería vertical/horizontal: 30/75 m. Consumo nominal Frío/Calor: 3,895/3,879 kW.	3.087,000	1,000 Ud	3.087,00

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
111	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama semi-industrial, alimentación monofásica (230V/50Hz), tipo Mitsubishi Electric Compo Multi Mitsubishi PKA-M60KAL - Split o de similares características, potencia frigorífica nominal 6 kW (2,7 - 6,7 kW; temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 7 kW (2,8 - 8,2 kW; temperatura de bulbo seco 20°C), de 365 x 1.170 x 295 mm (al x an x fon), nivel sonoro 39/42/45 dBA, caudal de aire 1080/1200/1320 m³/h, con filtro y control por cable, modelo RC-E5, con posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela, kit de interface. Tensión/Fases-Intensidad máxima: 230V/1-19,43A. Tubo líquido/gas: 9,52/15,88 mm. Longitud máxima tubería vertical/horizontal: 30/50 m. Consumo nominal Frío/Calor: 1,6/1,96 kW.	890,000	2,000 Ud	1.780,00
112	Kit de interface, modelo SC-BIKN-E "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES".	224,000	2,000 Ud	448,00
113	Cable bus apantallado de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,800	48,000 m	38,40
114	Rejilla de impulsión, para conducto circular, aluminio color plata, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 400x200 mm, fijación mediante tornillos vistos.	87,650	2,000 Ud	175,30
115	Rejilla de impulsión, para conducto circular, aluminio color plata, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 200x125 mm, fijación mediante tornillos vistos.	74,300	7,000 Ud	520,10
116	Rejilla de impulsión, para conducto circular, aluminio color plata, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 300x150 mm, fijación mediante tornillos vistos.	78,300	8,000 Ud	626,40

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
117	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP469.10-1, "HIDROFIVE", con actuador STA71HDF; incluso conexiones y montaje.	100,000	1,000 Ud	100,00
118	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP469.10-1,6, "HIDROFIVE", con actuador STA71HDF; incluso conexiones y montaje.	100,000	1,000 Ud	100,00
119	Ventilador centrífugo, con rodete de álabes hacia delante de acero galvanizado, motor de rotor externo para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase B, protección IP 44, carcasa de acero laminado con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster, caja de bornes y condensador, modelo CBM/4-180/092-160 W "S&P", de 1380 r.p.m., potencia absorbida 160 W, caudal máximo 1100 m <sup>3</sup> /h, nivel de presión sonora 59,5 dBA.	238,000	1,000 Ud	238,00
120	Ventilador centrífugo de doble aspiración, con rodete de álabes hacia delante, motor de rotor externo para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase B, protección IP 44, carcasa de acero galvanizado y caja de bornes, con cajón filtrante.	438,000	1,000 Ud	438,00
121	Caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuesta por ventilador centrífugo de doble aspiración con rodete de álabes hacia delante, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 44 y carcasa exterior de acero galvanizado en caliente, modelo CVT/6-320/240-N-1100 W "S&P", de 900 r.p.m., potencia absorbida 1100 W, caudal máximo 900 m <sup>3</sup> /h, nivel de presión sonora 72 dBA.	511,000	1,000 Ud	511,00

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
122	Caja de ventilación centrífuga con aislamiento acústico compuesta por ventilador centrífugo de doble aspiración con rodete de álabes hacia delante, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 44 y carcasa exterior de acero galvanizado en caliente, modelo CVT/6-320/320-N-1100 W "S&P", de 900 r.p.m., potencia absorbida 1100 W, caudal máximo 900 m³/h, nivel de presión sonora 72 dBA.	312,000	1,000 Ud	312,00
123	Accesorios y elementos de fijación de ventilador centrífugo.	141,020	1,000 Ud	141,02
124	Accesorios y elementos de fijación de ventilador centrífugo, "S&P".	80,000	1,000 Ud	80,00
125	Accesorios y elementos de fijación de caja de ventilación centrífuga, "S&P".	94,950	2,000 Ud	189,90
126	Kit de amortiguadores antivibración de suelo, formado por cuatro amortiguadores de caucho, con sus tornillos, tuercas y arandelas correspondientes.	8,000	1,000 Ud	8,00
127	Kit de soportes de pared, formado por juego de escuadras de 50x45 cm y cuatro amortiguadores de caucho, con sus tacos, tornillos, tuercas y arandelas correspondientes.	18,900	2,000 Ud	37,80
128	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes.	22,000	2,000 Ud	44,00
129	Materiales para la ejecución de los trabajos de en materia de seguridad y salud en las obras	298,000	3,000 Ud	894,00
130	Materiales, apartenta, cableado, ayudas de albañilería y acabados necesarios para su ejecución	750,000	1,000 Ud	750,00
131	Materiales necesarios para la ejecución de la composición de ÁREA DE EXPOSICIÓN DE CARTELES DE CARNAVAL	970,000	1,000 Ud	970,00

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
132	Materiales necesarios para la ejecución de la composición de PROYECTO CREATIVO Y DISEÑO ARTÍSTICO DEL MUSEO	550,000	1,000 Ud	550,00
133	Materiales necesarios para la ejecución de la composición de PANEL INTERACTIVO	240,000	1,000 Ud	240,00
134	Materiales necesarios para la ejecución de la composición de VESTÍBULO	850,000	1,000 Ud	850,00
135	Materiales necesarios para la ejecución de la composición de NAVE CENTRAL	850,000	1,000 Ud	850,00
136	Materiales necesarios para la ejecución de la composición de ÁREA DE EXPOSICIÓN DE VESTUARIO	1.750,000	1,000 Ud	1.750,00
137	Materiales necesarios para la ejecución de la composición de PILARES EXPOSICIÓN DE VESTUARIO	1.050,000	1,000 Ud	1.050,00
138	Materiales necesarios para la ejecución de la composición de RINCÓN CATEGORÍA CÓMICO-CRÍTICO	1.140,000	1,000 Ud	1.140,00
139	Materiales necesarios para la ejecución de la composición de ESPACIO TRAJES DE PAPEL	650,000	1,000 Ud	650,00
140	Materiales necesarios para la ejecución de la composición de COMPOSICIÓN INFORMATIVA	1.350,000	1,000 Ud	1.350,00
141	Materiales necesarios para la ejecución de la partida de DOCUMENTACIÓN Y TRATAMIENTO	1.090,000	1,000 Ud	1.090,00
142	Materiales necesarios para la ejecución de la partida de IMAGEN CORPORATIVA	700,000	1,000 Ud	700,00
143	Materiales necesarios para la ejecución de la partida de EDICIÓN Y MONTAJE DE VIDEO sobre el "Carnaval de Águilas"	620,000	1,000 Ud	620,00
144	Materiales necesarios para la ejecución de la partida de EDICIÓN Y MONTAJE DE VIDEO sobre el "Las Carrozas del Carnaval de Águilas"	250,000	1,000 Ud	250,00
145	Materiales necesarios para la ejecución de la partida de EDICIÓN Y MONTAJE DE VIDEO sobre el "Carnaval de la Noche"	320,000	1,000 Ud	320,00
146	Materiales necesarios para la ejecución de la partida de PROGRAMACIÓN DE MUPI	140,000	1,000 Ud	140,00

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
147	Materiales necesarios para la ejecución de la partida de EDICIÓN Y MONTAJE EXPOSICIÓN DE VESTUARIO	118,000	12,000 Ud	1.416,00
148	Materiales necesarios para la ejecución de la partida de EDICIÓN Y MONTAJE DE AUDIOVISUAL DEL TRAJE DE PAPEL	118,000	1,000 Ud	118,00
149	Materiales necesarios para la ejecución de la partida de EDICIÓN Y MONTAJE DE AUDIOVISUAL DEL RINCÓN CÓMICO CRÍTICO	118,000	1,000 Ud	118,00
150	Materiales necesarios para la ejecución de la composición de ENTRADA DE MUSEO	1.050,000	1,000 Ud	1.050,00
151	Materiales necesarios para la ejecución de los carteles indicativos	30,000	7,000 Ud	210,00
152	Materiales necesarios para la ejecución de directorio general del museo	135,000	1,000 Ud	135,00
153	Materiales necesarios para la ejecución de placas de horario	55,000	2,000 Ud	110,00
154	Materiales necesarios para la ejecución de señalización de entrada/salida sala audiovisual	55,000	2,000 Ud	110,00
155	Materiales necesarios para la ejecución de la composición de ENTRADA DE MUSEO	330,000	2,000 Ud	660,00
156	Materiales necesarios para la ejecución de la instalación de dispositivos multimedia, incluido dispositivo, soporte y materiales para su instalación y configuración.	225,000	13,000 Ud	2.925,00
157	Materiales necesarios para la ejecución de señalización de entrada/salida sala audiovisual	50,000	1,000 Ud	50,00
158	Materiales necesarios para la ejecución de señalización de entrada/salida sala audiovisual	140,000	1,000 Ud	140,00
159	Soporte, base y fijación al suelo de panel informativo multimedia (MUPI)	288,500	1,000 Ud	288,50
			Importe total:	62.982,12

Cuadro de materiales

Cuadro de maquinaria				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad	Total (Euros)
1	Carga y cambio de contenedor de 5 m <sup>3</sup> , para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	76,000	6,888 Ud	523,50
2	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diesel, de 16 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	120,600	1,450 Ud	174,87
3	Lijadora de aplicación en pavimentos de madera, equipada con rodillos para lija y sistema de aspiración.	4,250	34,071 h	144,61
			Importe total:	842,98

Cuadro de precios auxiliares

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>1 LOTE Nº1 MUSEO DEL CARNAVAL - IN...</b>				
<b>1.1 Demoliciones</b>				
<b>1.1.1 Revestimientos y trasdosados</b>				
<b>1.1.1.1 Falsos techos</b>				
1.1.1.1.1	DRT020	m <sup>2</sup>	<b>Demolición de falso techo continuo de placas de escayola, yeso laminado o cartón yeso, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</b>	
	mo113		0,300 h Peón ordinario co...	16,330
	%		2,000 % Costes directos c...	4,900
			3,000 % Costes indirectos	5,000
<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>				<b>5,15</b>
<b>Son cinco Euros con quince céntimos</b>				
<b>1.1.2 Instalaciones</b>				
<b>1.1.2.1 Calefacción, climatización y A.C.S.</b>				
1.1.2.1.1	DIC115	m <sup>2</sup>	<b>Desmontaje de conducto rectangular metálico, montado sobre soportes, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.</b>	
	mo011		0,184 h Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080		0,184 h Ayudante montad...	16,950
	%		2,000 % Costes directos c...	6,470
			3,000 % Costes indirectos	6,600
<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>				<b>6,80</b>
<b>Son seis Euros con ochenta céntimos</b>				
<b>1.1.2.2 Iluminación</b>				
1.1.2.2.1	DII001	Ud	<b>Desmontaje de lámpara situada a menos de 3 m de altura, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.</b>	
	mo003		0,012 h Oficial 1ª electrici...	18,230
	mo102		0,012 h Ayudante electrici...	16,940
	%		2,000 % Costes directos c...	0,420
			3,000 % Costes indirectos	0,430
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>0,44</b>
<b>Son cuarenta y cuatro céntimos</b>				
<b>1.2 Instalaciones</b>				
<b>1.2.1 Audiovisuales</b>				
<b>1.2.1.1 Megafonía</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.1.1.1	IAM010b	Ud	<b>MUSEO DEL CARNAVAL (HILO MUSICAL).</b> Suministro y montaje de instalación de hilo musical compuesta de: Ordenador PC a instalar en sala de telecomunicaciones colindante con sala de audiovisuales para reproducción de contenidos del hilo musical del museo del carnaval, incluidos anclajes y soportes de fijación; amplificador digital para megafonía estéreo digital para línea de 100V. de 100W. adaptable a cualquier fuente musical, 1 canal estéreo, con regulación manual de nivel de salida de audio, protección electrónica de la alimentación, telecontrol, conmutador para conectar manual/automático; 8 altavoces de falso techo de 2 vías de 4" para diámetro de agujero de 145 mm., con potencia 20W a 8 ohm, 1,5/3/6W con transformador de línea 100V marca/modelo HIT-402 o de similares características; adaptadores para incorporar elementos de sonido. Incluso red de distribución interior en local formada por canalización y cableado para la conducción de las señales con tubo flexible de PVC corrugado y cable flexible de línea de 100V., cajas de empotrar, cajas de derivación y accesorios. Totalmente instalada y en funcionamiento.	
	PC0102500	1,000 Ud.	Ordenador PC pa...	265,000
	mt40mhm010b	1,000 Ud	Amplificador de s...	241,000
	mt40mhm011	1,000 Ud	Caja de empotrar...	3,870
	mt40mhm020a	1,000 Ud	Regulador de son...	53,270
	mt40mhm040b	8,000 Ud	Altavoz de falso t...	39,370
	mt40mhm041b	8,000 Ud	Caja de empotrar...	2,650
	mt40mhm050a	2,000 Ud	Adaptador para in...	1,950
	mt40mhm101	2,000 Ud	Caja de distribuci...	1,170
	mo003	10,000 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	mo102	10,000 h	Ayudante electrici...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	1.257,240
		3,000 %	Costes indirectos	1.282,380
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.320,85</b>
<b>Son mil trescientos veinte Euros con ochenta y cinco céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.1.1.2	IAM010	Ud	<b>SALA AUDIOVISUALES. Suministro y montaje de instalación audiovisual compuesta de: Ordenador PC para reproducción contenidos multimedia de sala de audiovisuales a instalar en sala de telecomunicaciones o detrás de pantallas de video-world, incluidos anclajes y soportes de fijación; 4 altavoces de falso techo de 2 vías de 4" para diámetro de agujero de 145 mm., con potencia 20W a 8 ohm, 1,5/3/6W con transformador de línea 100V marca/modelo HIT-402 o de similares características; adaptadores para incorporar elementos de sonido. Incluso red de distribución interior formada por canalización, cableado y elementos necesarios para la conducción y adaptación de las señales a las cuatro pantallas (HDMI, red de datos y audio) con tubo flexible de PVC corrugado y cable flexible, cajas de empotrar, cajas de derivación y accesorios. Instalación de equipo amplificador digital para megafonía estéreo digital existente a suministrar por el Ayuntamiento de Águilas, marca IMG, modelo STA-200D de 300W. Totalmente instalada y en funcionamiento.</b>	
	PC02041000	1,000 Ud.	Ordenador PC pa...	480,000
	mt40mhm011	1,000 Ud	Caja de empotrar...	3,870
	mt40mhm040b	4,000 Ud	Altavoz de falso t...	39,370
	mt40mhm041b	4,000 Ud	Caja de empotrar...	2,650
	mt40mhm050a	1,000 Ud	Adaptador para in...	1,950
	mt40mhm101	1,000 Ud	Caja de distribuci...	1,170
	mo003	9,000 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	mo102	9,000 h	Ayudante electrici...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	971,600
		3,000 %	Costes indirectos	991,030
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.020,76</b>
<b>Son mil veinte Euros con setenta y seis céntimos</b>				
1.2.1.1.3	IEH040	m	<b>Cable eléctrico multiconductor, Cable Paralelo Bicolor de línea de 100V. y ocnducto corrugado, para aplicaciones de audio y pequeños aparatos de sonido, con conductores de cobre recocido, de 2x0,75 mm<sup>2</sup> de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), de tipo TI 1.</b>	
	mt35pry001f	1,000 m	Cable eléctrico m...	0,390
	mt35aia010b	1,000 m	Tubo curvable de...	0,290
	mo003	0,022 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	mo102	0,022 h	Ayudante electrici...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	1,450
		3,000 %	Costes indirectos	1,480
<b>Precio total por m .....</b>				<b>1,52</b>
<b>Son un Euro con cincuenta y dos céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.1.1.4	MUPI01PR01	Ud	<b>Instalación y montaje de Panel Informativo Multimedia (MUPI) existente a suministrar por el Ayuntamiento, con programación de contenidos audiovisuales (no se incluye en esta partida la confección y entrega de los contenidos audiovisuales a reproducir), con posibilidad de conexión a internet. Se incluirá base de apoyo y fijación en suelo, cableado y conexionado. Totalmente instalado y en funcionamiento en la ubicación indicada en planos o que determine la Dirección Facultativa.</b>	
	sop01met01	1,000 Ud	Soporte, base y fi...	288,500
	mt35cun020b	3,000 m	Cable unipolar E...	0,620
	mt35pry001f	2,000 m	Cable eléctrico m...	0,390
	mt35aia010b	2,000 m	Tubo curvable de...	0,290
	mo003	7,500 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	mo102	7,500 h	Ayudante electrici...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	555,500
		3,000 %	Costes indirectos	566,610
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>583,61</b>
<b>Son quinientos ochenta y tres Euros con sesenta y un céntimos</b>				
1.2.1.1.5	ILR010	Ud	<b>Suministro e instalación de equipamiento completo de rack de telecomunicaciones con estante/armario metálico de dimensiones suficientes y con reserva de un 25% de espacio para ampliaciones para alojamiento de equipamiento electrónico, informático y de comunicaciones, de medidas normalizadas, compatible con el equipamiento de cualquier marca o fabricante. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.</b>	
	mt35cgm041h	1,000 Ud	Rack de telecom...	379,320
	mt35pry115Uh	40,000 m	Cable eléctrico p...	0,660
	mt40iae010	1,000 Ud	Regleta para pue...	34,650
	mt35cun020b	10,000 m	Cable unipolar E...	0,620
	mo001	2,485 h	Oficial 1ª instalad...	18,230
	mo056	2,269 h	Ayudante instalad...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	530,310
		3,000 %	Costes indirectos	540,920
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>557,15</b>
<b>Son quinientos cincuenta y siete Euros con quince céntimos</b>				
1.2.1.1.6	IEH040b	m	<b>Cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (LAN), UC400 C6 U/UTP 4P LSHF "PRYSMIAN", tipo U/FTP, categoría 6, clase E, de 4 pares trenzados con conductores de cobre rígido, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1.</b>	
	mt35pry115Uh	1,000 m	Cable eléctrico p...	0,660
	mt35aia090md	1,000 m	Tubo rígido de P...	2,170
	mo003	0,011 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	mo102	0,011 h	Ayudante electrici...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	3,220
		3,000 %	Costes indirectos	3,280
<b>Precio total por m .....</b>				<b>3,38</b>
<b>Son tres Euros con treinta y ocho céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.2.1.1.7	IEM115	<b>Ud</b>	<b>Toma HDMI 1.4, de un módulo, con tapa, de color blanco, empotrada.</b>			
	mt33gbg712a	1,000 Ud	Toma HDMI 1.4, ...	23,520		23,52
	mo003	0,193 h	Oficial 1ª electrici...	18,230		3,52
	%	2,000 %	Costes directos c...	27,040		0,54
		3,000 %	Costes indirectos	27,580		0,83
				<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>28,41</b>
<b>Son veintiocho Euros con cuarenta y un céntimos</b>						
<b>1.2.2 Calefacción, climatización y A.C.S.</b>						
<b>1.2.2.1 Sistemas de conducción de aire</b>						
1.2.2.1.1	ICR020	<b>m²</b>	<b>Conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta.</b>			
	mt42con115c	1,000 Ud	Repercusión, por ...	1,440		1,44
	mt42con110c	1,050 m²	Chapa galvanizad...	9,630		10,11
	mo013	0,486 h	Oficial 1ª montad...	18,230		8,86
	mo084	0,486 h	Ayudante montad...	16,950		8,24
	%	2,000 %	Costes directos c...	28,650		0,57
		3,000 %	Costes indirectos	29,220		0,88
				<b>Precio total por m² .....</b>		<b>30,10</b>
<b>Son treinta Euros con diez céntimos</b>						
1.2.2.1.2	ICR015c	<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 160 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>			
	mt42con200da	1,050 m	Conducto circular...	4,800		5,04
	mt42con500e	0,075 Ud	Brida de 160 mm ...	4,500		0,34
	mo013	0,054 h	Oficial 1ª montad...	18,230		0,98
	mo084	0,054 h	Ayudante montad...	16,950		0,92
	%	2,000 %	Costes directos c...	7,280		0,15
		3,000 %	Costes indirectos	7,430		0,22
				<b>Precio total por m .....</b>		<b>7,65</b>
<b>Son siete Euros con sesenta y cinco céntimos</b>						
1.2.2.1.3	ICR015b	<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 180 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>			
	mt42con200ea	1,050 m	Conducto circular...	5,500		5,78
	mt42con500g	0,088 Ud	Brida de 180 mm ...	4,700		0,41
	mo013	0,054 h	Oficial 1ª montad...	18,230		0,98
	mo084	0,054 h	Ayudante montad...	16,950		0,92
	%	2,000 %	Costes directos c...	8,090		0,16
		3,000 %	Costes indirectos	8,250		0,25
				<b>Precio total por m .....</b>		<b>8,50</b>
<b>Son ocho Euros con cincuenta céntimos</b>						

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.2.1.4	ICR015	m	<b>Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>	
	mt42con200ga	1,050 m	Conducto circular...	7,100
	mt42con500i	0,113 Ud	Brida de 225 mm ...	5,100
	mo013	0,054 h	Oficial 1ª montad...	18,230
	mo084	0,054 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	9,940
		3,000 %	Costes indirectos	10,140
			<b>Precio total por m .....</b>	<b>10,44</b>
			<b>Son diez Euros con cuarenta y cuatro céntimos</b>	
1.2.2.1.5	ICR015d	m	<b>Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>	
	mt42con200ha	1,050 m	Conducto circular...	7,900
	mt42con500j	0,125 Ud	Brida de 250 mm ...	5,600
	mo013	0,054 h	Oficial 1ª montad...	18,230
	mo084	0,054 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	10,900
		3,000 %	Costes indirectos	11,120
			<b>Precio total por m .....</b>	<b>11,45</b>
			<b>Son once Euros con cuarenta y cinco céntimos</b>	
1.2.2.1.6	ICR015e	m	<b>Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 280 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>	
	mt42con200ia	1,050 m	Conducto circular...	9,200
	mt42con500k	0,140 Ud	Brida de 280 mm ...	5,800
	mo013	0,054 h	Oficial 1ª montad...	18,230
	mo084	0,054 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	12,370
		3,000 %	Costes indirectos	12,620
			<b>Precio total por m .....</b>	<b>13,00</b>
			<b>Son trece Euros</b>	
1.2.2.1.7	ICR015f	m	<b>Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 315 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>	
	mt42con200ja	1,050 m	Conducto circular...	9,800
	mt42con500l	0,150 Ud	Brida de 315 mm ...	5,900
	mo013	0,054 h	Oficial 1ª montad...	18,230
	mo084	0,054 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	13,080
		3,000 %	Costes indirectos	13,340
			<b>Precio total por m .....</b>	<b>13,74</b>
			<b>Son trece Euros con setenta y cuatro céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.2.2.1.8	ICR015g	m	<b>Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>			
	mt42con200la	1,050 m	Conducto circular...	13,780		14,47
	mt42con500o	0,200 Ud	Brida de 400 mm ...	7,500		1,50
	mo013	0,054 h	Oficial 1ª montad...	18,230		0,98
	mo084	0,054 h	Ayudante montad...	16,950		0,92
	%	2,000 %	Costes directos c...	17,870		0,36
		3,000 %	Costes indirectos	18,230		0,55
				<b>Precio total por m .....</b>		<b>18,78</b>
<b>Son dieciocho Euros con setenta y ocho céntimos</b>						
1.2.2.1.9	ICR015h	m	<b>Conducto circular de pared lisa no helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>			
	mt42con200...	1,050 m	Conducto circular...	20,500		21,53
	mt42con500p	0,225 Ud	Brida de 450 mm ...	7,900		1,78
	mo013	0,054 h	Oficial 1ª montad...	18,230		0,98
	mo084	0,054 h	Ayudante montad...	16,950		0,92
	%	2,000 %	Costes directos c...	25,210		0,50
		3,000 %	Costes indirectos	25,710		0,77
				<b>Precio total por m .....</b>		<b>26,48</b>
<b>Son veintiseis Euros con cuarenta y ocho céntimos</b>						
1.2.2.1.10	ICR017	Ud	<b>Derivación simple 45° con juntas de EPDM de doble labio, para conducto circular de acero galvanizado, de 315 mm de diámetro.</b>			
	mt42cos220gg	1,000 Ud	Derivación simple...	144,700		144,70
	mo013	0,054 h	Oficial 1ª montad...	18,230		0,98
	mo084	0,054 h	Ayudante montad...	16,950		0,92
	%	2,000 %	Costes directos c...	146,600		2,93
		3,000 %	Costes indirectos	149,530		4,49
				<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>154,02</b>
<b>Son ciento cincuenta y cuatro Euros con dos céntimos</b>						
1.2.2.1.11	ICR060	Ud	<b>Boca de extracción de chapa de acero en ejecución redonda, de 125 mm de diámetro, color blanco RAL 9010, BOEX125B "AIRZONE", fijación mediante tornillos ocultos.</b>			
	mt42air300b	1,000 Ud	Boca de extracció...	9,700		9,70
	moT01	0,162 h	Técnico compete...	29,700		4,81
	mo104	0,162 h	Ayudante instalad...	16,940		2,74
	%	2,000 %	Costes directos c...	17,250		0,35
		3,000 %	Costes indirectos	17,600		0,53
				<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>18,13</b>
<b>Son dieciocho Euros con trece céntimos</b>						

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.2.1.12	ICR030	<b>Ud</b>	<b>Rejilla de impulsión, para conducto circular, aluminio color plata, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 200x125 mm, montada en conducto metálico circular.</b>	
	mt42trx081ci	1,000 Ud	Rejilla de impuls...	74,300
	moT01	0,193 h	Técnico compete...	29,700
	mo104	0,193 h	Ayudante instalad...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	83,300
		3,000 %	Costes indirectos	84,970
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>87,52</b>
			<b>Son ochenta y siete Euros con cincuenta y dos céntimos</b>	
1.2.2.1.13	ICR030b	<b>Ud</b>	<b>Rejilla de impulsión, para conducto circular, aluminio color plata, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 300x100 mm, montada en conducto metálico circular.</b>	
	mt42trx081cj	1,000 Ud	Rejilla de impuls...	78,300
	moT01	0,206 h	Técnico compete...	29,700
	mo104	0,206 h	Ayudante instalad...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	87,910
		3,000 %	Costes indirectos	89,670
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>92,36</b>
			<b>Son noventa y dos Euros con treinta y seis céntimos</b>	
1.2.2.1.14	ICR030c	<b>Ud</b>	<b>Rejilla de impulsión, para conducto circular, aluminio color plata, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 400x200 mm, montada en conducto metálico circular.</b>	
	mt42trx081aq	1,000 Ud	Rejilla de impuls...	87,650
	moT01	0,241 h	Técnico compete...	29,700
	mo104	0,241 h	Ayudante instalad...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	98,890
		3,000 %	Costes indirectos	100,870
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>103,90</b>
			<b>Son ciento tres Euros con noventa céntimos</b>	
1.2.2.1.15	ICR075	<b>Ud</b>	<b>Compuerta de sobrepresión para extracción de aire en instalaciones de ventilación, de 300x150 mm. (MATERIAL EXISTENTE)</b>	
	moT01	0,169 h	Técnico compete...	29,700
	mo104	0,169 h	Ayudante instalad...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	7,880
		3,000 %	Costes indirectos	8,040
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>8,28</b>
			<b>Son ocho Euros con veintiocho céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.2.2.1.16	ICR075b	<b>Ud</b>	<b>Compuerta de sobrepresión para extracción de aire en instalaciones de ventilación, de 350x200 mm. (MATERIAL EXISTENTE)</b>			
	moT01		0,171 h Técnico compete...	29,700		5,08
	mo104		0,171 h Ayudante instalad...	16,940		2,90
	%		2,000 % Costes directos c...	7,980		0,16
			3,000 % Costes indirectos	8,140		0,24
				<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>8,38</b>
<b>Son ocho Euros con treinta y ocho céntimos</b>						
1.2.2.1.17	0XP010	<b>Ud</b>	<b>Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diesel, de 16 m de altura máxima de trabajo.</b>			
	mq07ple010bg		1,450 Ud Alquiler diario de ...	120,600		174,87
	%		2,000 % Costes directos c...	174,870		3,50
			3,000 % Costes indirectos	178,370		5,35
				<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>183,72</b>
<b>Son ciento ochenta y tres Euros con setenta y dos céntimos</b>						
1.2.2.1.18	ICR001	<b>Ud</b>	<b>MUSEO DEL CARNAVAL-1.- Ventilador de impulsión con cajón filtrante con filtro F7. Punto trabajo: Q = 864 m3/h; Pc = 131 pa + PcFiltro F7 (35 pa) = 166 pa. Preferentemente monofásico (230V/50Hz). Nivel de presión sonora máximo interior a baja velocidad 29 dBA. Nivel presión sonora exterior: 49 dBA. Instalado y puesta en funcionamiento, incluido bastidor, herrajes para su montaje y soportes antivibratorios.</b>			
	mt42vsp510o		1,000 Ud Ventilador centríf...	438,000		438,00
	mt42vsp930m		1,000 Ud Accesorios y ele...	141,020		141,02
	mo011		4,324 h Oficial 1ª montador.	18,230		78,83
	mo080		4,324 h Ayudante montad...	16,950		73,29
	%		2,000 % Costes directos c...	731,140		14,62
			3,000 % Costes indirectos	745,760		22,37
				<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>768,13</b>
<b>Son setecientos sesenta y ocho Euros con trece céntimos</b>						
1.2.2.1.19	ICR001b	<b>Ud</b>	<b>MUSEO DEL CARNAVAL-2.- Ventilador de impulsión con cajón filtrante con filtro F7. Punto trabajo: Q = 2851 m3/h Pc = 194 pa + PcFiltro F7 (55 pa) = 249 pa. Preferentemente trifásico (400V/50Hz). Nivel de presión sonora máximo 49 dBA. Instalado y puesta en funcionamiento, incluido herrajes/bastidor de anclaje y soportes antivibratorios.</b>			
	mt42vsp530H		1,000 Ud Caja de ventilació...	511,000		511,00
	mt42vsp940z		1,000 Ud Accesorios y ele...	94,950		94,95
	mo011		4,324 h Oficial 1ª montador.	18,230		78,83
	mo080		4,324 h Ayudante montad...	16,950		73,29
	%		2,000 % Costes directos c...	758,070		15,16
			3,000 % Costes indirectos	773,230		23,20
				<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>796,43</b>
<b>Son setecientos noventa y seis Euros con cuarenta y tres céntimos</b>						

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.2.1.20	ICR001c	<b>Ud</b>	<b>SALÓN DE ACTOS. Ventilador de extracción. Punto trabajo: Q= 6840 m3/h; Pc = 153 pa. Nivel de presión sonora máximo 49 dBA. Instalado y puesta en funcionamiento.</b>	
	mt42vsp530l	1,000 Ud	Caja de ventilació...	312,000
	mt42vsp940z	1,000 Ud	Accesorios y ele...	94,950
	mo011	4,324 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	4,324 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	559,070
		3,000 %	Costes indirectos	570,250
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>587,36</b>
<b>Son quinientos ochenta y siete Euros con treinta y seis céntimos</b>				
1.2.2.1.21	ICR001d	<b>Ud</b>	<b>SALA AUDIOVISUALES 1, LOCAL DE DATOS, SONIDO y ASEOS.- Ventilador de extracción. Punto trabajo: Q= 814 m3/h; Pc = 55 pa. Nivel de presión sonora máximo 49 dBA.</b>	
	mt42vsp500v	1,000 Ud	Ventilador centríf...	238,000
	mt42vsp930w	1,000 Ud	Accesorios y ele...	80,000
	mo011	4,324 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	4,324 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	470,120
		3,000 %	Costes indirectos	479,520
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>493,91</b>
<b>Son cuatrocientos noventa y tres Euros con noventa y un céntimos</b>				
<b>1.2.2.2 Unidades no autónomas para climatización</b>				
1.2.2.2.1	ICF045	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación de fancoil vertical con envolvente, marca Carrier o de similares características a los instalados en planta 2ª (biblioteca), sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica total nominal de 3,3 kW, de 3 velocidades, válvula de tres vías con bypass (4 vías). Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</b>	
	mt42ftc500fiJ	1,000 Ud	Fancoil vertical c...	339,000
	mt42vsi010lh	1,000 Ud	Válvula de tres ví...	100,000
	mt42vsi010lg	1,000 Ud	Válvula de tres ví...	100,000
	mt37sve010b	4,000 Ud	Válvula de esfera...	4,130
	moT01	4,003 h	Técnico compete...	29,700
	mo104	4,003 h	Ayudante instalad...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	742,220
		3,000 %	Costes indirectos	757,060
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>779,77</b>
<b>Son setecientos setenta y nueve Euros con setenta y siete céntimos</b>				
<b>1.2.2.3 Unidades autónomas de climatización</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total		
1.2.2.3.1	ICN030	Ud	<b>MUSEO DEL CARNAVAL.- Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado INVERTER con unidad exterior e interior (interconexión entre unidad exterior e interior existente), sistema aire-aire SPLIT 1x1, unidad interior de CASSETTE, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación preferentemente trifásica (400V/50Hz), cable de comunicaciones apantallado, potencia frigorífica nominal mínima 12,5 kW, potencia calorífica nominal mínima de 14 kW, nivel sonoro interior a velocidad baja de 29 dBA, con filtro enzimático, filtro desodorizante fotocatalítico, posibilidad de programar la dirección de salida de impulsión y control inalámbrico, con programación semanal, unidad exterior con un nivel sonoro 50 dBA, con control de condensación. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior. Instalado y puesta en funcionamiento, incluido bastidor, herrajes para su montaje y soportes antivibratorios.</b>				
			mt42mhi070...	1,000 Ud	Equipo de aire ac...	2.018,000	2.018,00
			mt42www085	1,000 Ud	Kit de soportes d...	18,900	18,90
			mt42www090	1,000 Ud	Kit de soportes p...	22,000	22,00
			mt42mhi900	12,000 m	Cable bus apanta...	0,800	9,60
			mt35aia090ma	12,000 m	Tubo rígido de P...	0,850	10,20
			moT01	2,140 h	Técnico compete...	29,700	63,56
			mo005	2,140 h	Oficial 1ª instalad...	18,230	39,01
			mo104	2,140 h	Ayudante instalad...	16,940	36,25
			%	2,000 %	Costes directos c...	2.217,520	44,35
				3,000 %	Costes indirectos	2.261,870	67,86
					<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>2.329,73</b>
					<b>Son dos mil trescientos veintinueve Euros con setenta y tres céntimos</b>		
1.2.2.3.2	ICN100	Ud	<b>SALA USOS MULTIPLES-UNIDAD INTERIOR. Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama semi-industrial, alimentación monofásica (230V/50Hz), tipo Mitsubishi Electric Compo Multi Mitsubishi PKA-M60KAL - Split o de similares características, potencia frigorífica nominal 6,1 kW (2,7 - 6,7 kW; temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 7 kW (2,8 - 8,2 kW; temperatura de bulbo seco 20°C), de 365 x 1.170 x 295 mm (al x an x fon), nivel sonoro 39/42/45 dBA, caudal de aire 1080/1200/1320 m³/h, con filtro y control por cable, modelo RC-E5, con posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela, kit de interface. Tensión/Fases-Intensidad máxima: 230V/1-19,43A. Tubo líquido/gas: 9,52/15,88 mm. Longitud máxima tubería vertical/horizontal: 30/50 m. Consumo nominal Frío/Calor: 1,6/1,96 kW. Totalmente instalada y en funcionamiento.</b>				
			mt42mhi185g	1,000 Ud	Unidad interior de...	890,000	890,00
			mt42mhi510b	1,000 Ud	Kit de interface, ...	224,000	224,00
			mt42mhi900	12,000 m	Cable bus apanta...	0,800	9,60
			mt35aia090ma	12,000 m	Tubo rígido de P...	0,850	10,20
			mo005	1,070 h	Oficial 1ª instalad...	18,230	19,51
			mo104	1,070 h	Ayudante instalad...	16,940	18,13
			%	2,000 %	Costes directos c...	1.171,440	23,43
				3,000 %	Costes indirectos	1.194,870	35,85

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.230,72</b>
<b>Son mil doscientos treinta Euros con setenta y dos céntimos</b>				
1.2.2.3.3	ICN150	Ud	<b>SALA USOS MULTIPLES-UNIDAD EXTERIOR. Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología INVERTER, gama semi-industrial (PAC), alimentación trifásica (400V/50Hz), tipo Mitsubishi Electric Compo Multi, Serie ZUBADAN, modelo PUHZ-SHW140YHA, o de similares características, potencia frigorífica nominal 12,5 kW (5,5 - 14 kW); potencia calorífica nominal 14 kW (5 - 16 kW), de 1.350 x 950 x 330 mm (al x an x fon), peso de 134 kg, nivel sonoro 51 dBA, caudal de aire 6000 m³/h, control por cable. Tensión/Fases-Intensidad máxima: 400V/3- 15,76A. Tubo líquido/gas: 9,52/15,88 mm. Longitud máxima tubería vertical/horizontal: 30/75 m. Consumo nominal Frío/Calor: 3,895/3,879 kW. Totalmente instalada y en funcionamiento. Incluso bastidor, herrajes para su montaje y soportes antivibratorios.</b>	
	mt42mhi165l	1,000 Ud	Unidad exterior d...	3.087,000
	mt42www080	1,000 Ud	Kit de amortiguad...	8,000
	mo005	1,070 h	Oficial 1ª instalad...	18,230
	mo104	1,070 h	Ayudante instalad...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	3.132,640
		3,000 %	Costes indirectos	3.195,290
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>3.291,15</b>
<b>Son tres mil doscientos noventa y un Euros con quince céntimos</b>				
1.2.2.3.4	ICN012	kg	<b>Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante.</b>	
	mt42lin100a	1,000 kg	Gas refrigerante ...	15,300
	mo005	0,107 h	Oficial 1ª instalad...	18,230
	mo104	0,107 h	Ayudante instalad...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	19,060
		3,000 %	Costes indirectos	19,440
<b>Precio total por kg .....</b>				<b>20,02</b>
<b>Son veinte Euros con dos céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.2.2.3.5	ICN015	m	<b>Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 5/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 10 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, para conexión entre las unidades interior y exterior.</b>			
	mt42lin020h		1,000 m	Línea frigorífica d...	11,760	11,76
	mo005		0,214 h	Oficial 1ª instalad...	18,230	3,90
	mo104		0,214 h	Ayudante instalad...	16,940	3,63
	%		2,000 %	Costes directos c...	19,290	0,39
			3,000 %	Costes indirectos	19,680	0,59
				<b>Precio total por m .....</b>		<b>20,27</b>
						<b>Son veinte Euros con veintisiete céntimos</b>
1.2.2.3.6	IEO010	m	<b>Suministro e instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de canalización de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.</b>			
	mt35aia020b		1,000 m	Tubo curvable de...	0,470	0,47
	mo003		0,017 h	Oficial 1ª electrici...	18,230	0,31
	mo102		0,021 h	Ayudante electrici...	16,940	0,36
	%		2,000 %	Costes directos c...	1,140	0,02
			3,000 %	Costes indirectos	1,160	0,03
				<b>Precio total por m .....</b>		<b>1,19</b>
						<b>Son un Euro con diecinueve céntimos</b>
1.2.2.3.7	ICN017	m	<b>Suministro e instalación de cableado de conexión eléctrica de unidad de aire acondicionado formado por cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G2,5 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).</b>			
	mt35cun010L1		1,000 m	Cable multipolar ...	1,550	1,55
	mo003		0,021 h	Oficial 1ª electrici...	18,230	0,38
	mo102		0,021 h	Ayudante electrici...	16,940	0,36
	%		2,000 %	Costes directos c...	2,290	0,05
			3,000 %	Costes indirectos	2,340	0,07
				<b>Precio total por m .....</b>		<b>2,41</b>
						<b>Son dos Euros con cuarenta y un céntimos</b>

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.2.2.3.8	IEX060	<b>Ud</b>	<b>Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC.</b>			
	mt35amc10...	1,000 Ud	Interruptor diferen...	89,100		89,10
	mo003	0,376 h	Oficial 1ª electrici...	18,230		6,85
	%	2,000 %	Costes directos c...	95,950		1,92
		3,000 %	Costes indirectos	97,870		2,94
				<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>100,81</b>
<b>Son cien Euros con ochenta y un céntimos</b>						
1.2.2.3.9	IEX050	<b>Ud</b>	<b>Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 16 ó 20 A, poder de corte 6 kA, curva C.</b>			
	mt35amc02...	1,000 Ud	Interruptor autom...	35,180		35,18
	mo003	0,376 h	Oficial 1ª electrici...	18,230		6,85
	%	2,000 %	Costes directos c...	42,030		0,84
		3,000 %	Costes indirectos	42,870		1,29
				<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>44,16</b>
<b>Son cuarenta y cuatro Euros con dieciseis céntimos</b>						
1.2.2.3.10	IEH010	<b>m</b>	<b>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 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).</b>			
	mt35cun010t1	1,000 m	Cable multipolar ...	0,930		0,93
	mo003	0,016 h	Oficial 1ª electrici...	18,230		0,29
	mo102	0,016 h	Ayudante electrici...	16,940		0,27
	%	2,000 %	Costes directos c...	1,490		0,03
		3,000 %	Costes indirectos	1,520		0,05
				<b>Precio total por m .....</b>		<b>1,57</b>
<b>Son un Euro con cincuenta y siete céntimos</b>						
1.2.2.3.11	IEX060b	<b>Ud</b>	<b>Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC.</b>			
	mt35amc10...	1,000 Ud	Interruptor diferen...	12,500		12,50
	mo003	0,269 h	Oficial 1ª electrici...	18,230		4,90
	%	2,000 %	Costes directos c...	17,400		0,35
		3,000 %	Costes indirectos	17,750		0,53
				<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>18,28</b>
<b>Son dieciocho Euros con veintiocho céntimos</b>						

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.2.3.12	IEX050c	<b>Ud</b>	<b>Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 ó 20 A, poder de corte 6 kA, curva C.</b>	
	mt35amc01...	1,000 Ud	Interruptor autom...	17,940
	mo003	0,269 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	%	2,000 %	Costes directos c...	22,840
		3,000 %	Costes indirectos	23,300
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>24,00</b>
			<b>Son veinticuatro Euros</b>	
1.2.2.3.13	ICN018	<b>m</b>	<b>Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo flexible de PVC, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo.</b>	
	mt36tsf410c	0,500 Ud	Material auxiliar p...	0,200
	mt36tsf010cc	1,050 m	Tubo de PVC flex...	1,490
	mt11var009	0,017 l	Líquido limpiador ...	12,220
	mt11var010	0,008 l	Adhesivo para tu...	18,620
	mo008	0,075 h	Oficial 1ª fontanero.	18,230
	mo107	0,037 h	Ayudante fontane...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	4,020
		3,000 %	Costes indirectos	4,100
			<b>Precio total por m .....</b>	<b>4,22</b>
			<b>Son cuatro Euros con veintidos céntimos</b>	
			<b>1.2.3 Eléctricas</b>	
			<b>1.2.3.1 Canalizaciones</b>	
1.2.3.1.1	IEO010b	<b>m</b>	<b>Suministro e instalación fija en superficie de canalización de canal protectora de PVC rígido, de 60x150 mm. Incluso accesorios.</b>	
	mt35ait040al	1,000 m	Canal protectora ...	19,300
	mo003	0,064 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	mo102	0,064 h	Ayudante electrici...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	21,550
		3,000 %	Costes indirectos	21,980
			<b>Precio total por m .....</b>	<b>22,64</b>
			<b>Son veintidos Euros con sesenta y cuatro céntimos</b>	
			<b>1.2.3.2 Cables</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.3.2.1	IEH010b	m	<b>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm<sup>2</sup> 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).</b>	
	mt35cun010z1	1,000 m	Cable multipolar ...	1,220
	mo003	0,016 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	mo102	0,016 h	Ayudante electrici...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	1,780
		3,000 %	Costes indirectos	1,820
<b>Precio total por m .....</b>				<b>1,87</b>
<b>Son un Euro con ochenta y siete céntimos</b>				

### 1.2.3.3 Aparamenta

1.2.3.3.1	PAINSTELEC01	Ud	<b>Suministro complementario. Modificación de la instalación eléctrica interior del conjunto del edificio "Casa de la Cultura Francisco Rabal" para el correcto funcionamiento del preceptivo suministro de socorro, consistente en el suministro de materiales, aparamenta, instalación y separación de circuitos necesaria en cuadro general de mando y protección y cuadros secundarios de la instalación interior para su correcto funcionamiento e integración en el armario de conmutación automática de 15 kW instalado en planta baja, correspondiente al suministro complementario. Se independizarán del suministro complementario circuitos de fuerza que presten servicio a instalaciones de climatización/ventilación y/u otros, en concordancia con lo contemplado en proyecto eléctrico de BT al efecto para la actualización de la instalación ante la DG de Energía, Actividad Industrial y Minera.</b>	
	mt50spe020a	1,000 Ud	Materiales, apar...	750,000
	mo003	27,000 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	mo120	27,000 h	Peón Seguridad y...	16,130
	%	2,000 %	Costes directos c...	1.677,720
		3,000 %	Costes indirectos	1.711,270
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.762,61</b>
<b>Son mil setecientos sesenta y dos Euros con sesenta y un céntimos</b>				

### 1.2.3.4 Mecanismos

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.3.4.1	IEM117	Ud	<b>Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, antivandálica, con grados de protección IP 40 e IK 07, gama media, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.</b>	
	mt33gmg710a	1,000 Ud	Toma simple, RJ-...	11,490
	mt33gmg715a	1,000 Ud	Tapa antivandálic...	2,280
	mt33gmg960a	1,000 Ud	Marco embellece...	6,540
	mo003	0,247 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	%	2,000 %	Costes directos c...	24,810
		3,000 %	Costes indirectos	25,310
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>26,07</b>
<b>Son veintiseis Euros con siete céntimos</b>				
1.2.3.4.2	IEM062	Ud	<b>Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, antivandálica y estanco, con grados de protección IP 55 e IK 07, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, marco embellecedor para un elemento, empotrada.</b>	
	mt33gmg520a	1,000 Ud	Base de toma de ...	4,240
	mt33gmg525a	1,000 Ud	Tapa antivandálic...	2,340
	mt33gmg960a	1,000 Ud	Marco embellece...	6,540
	mo003	0,215 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	%	2,000 %	Costes directos c...	17,040
		3,000 %	Costes indirectos	17,380
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>17,90</b>
<b>Son diecisiete Euros con noventa céntimos</b>				
1.2.3.4.3	IEM060	Ud	<b>Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.</b>	
	mt33gbg510a	1,000 Ud	Base de toma de ...	2,730
	mt33gbg515a	1,000 Ud	Tapa para base d...	1,990
	mt33gbg950a	1,000 Ud	Marco embellece...	1,940
	mo003	0,204 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	%	2,000 %	Costes directos c...	10,380
		3,000 %	Costes indirectos	10,590
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>10,91</b>
<b>Son diez Euros con noventa y un céntimos</b>				

### 1.2.4 Iluminación

#### 1.2.4.1 Interior

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.4.1.1	III105	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación empotrada de luminaria circular fija de techo tipo Downlight, no regulable, serie Advance 90 CRI90, referencia 001741V2 "LLEDÓ", de 12 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 97,5 mm de diámetro de empotramiento y 112 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable LED940, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz Spot, aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 856 lúmenes, grado de protección IP 20, con flejes de fijación.</b>	
	mt34lle010cb	1,000 Ud	Luminaria circular...	18,000
	mo003	0,322 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	mo102	0,322 h	Ayudante electrici...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	29,320
		3,000 %	Costes indirectos	29,910
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>30,81</b>
<b>Son treinta Euros con ochenta y un céntimos</b>				
1.2.4.1.2	III200	<b>m</b>	<b>Suministro e instalación en superficie de carril electrificado trifásico universal, para 230/400 V de tensión y 16 A de intensidad máxima, formado por perfil de aluminio extruido, de 31,5x32,5 mm, acabado mate, de color negro; tres circuitos independientes más uno neutro y otro de toma de tierra; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar.</b>	
	mt34ctg400b	1,000 Ud	Material auxiliar p...	5,070
	mt34ctg010s	1,000 m	Carril electrificad...	43,110
	mo003	0,161 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	mo102	0,161 h	Ayudante electrici...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	53,850
		3,000 %	Costes indirectos	54,930
<b>Precio total por m .....</b>				<b>56,58</b>
<b>Son cincuenta y seis Euros con cincuenta y ocho céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.4.1.3	III215	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación sobre carril electrificado trifásico de proyector de aluminio inyectado, de color blanco acabado mate texturizado, con tija de aluminio anodizado acabado brillante y caja portaequipos de compuesto termoplástico, no regulable, serie Carso CMH Retail, referencia 81253PV9300PPBM "LLEDÓ", de 28 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 65 de diámetro, con lámpara LED no reemplazable LED930+, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz HD Alto Contraste, índice de reproducción cromática (CRI) mínimo de 95, flujo luminoso 1000 lúmenes, grado de protección IP 20.</b>	
	mt34lle220a	1,000 Ud	Proyector para ca...	138,030
	mo003	0,107 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	mo102	0,107 h	Ayudante electrici...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	141,790
		3,000 %	Costes indirectos	144,630
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>148,97</b>
<b>Son ciento cuarenta y ocho Euros con noventa y siete céntimos</b>				
<b>1.2.5 Contra incendios</b>				
<b>1.2.5.1 Detección y alarma</b>				
1.2.5.1.1	DIO200	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de detector de incendios situado en paramento, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.</b>	
	mo102	0,123 h	Ayudante electrici...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	2,080
		3,000 %	Costes indirectos	2,120
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>2,18</b>
<b>Son dos Euros con dieciocho céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.5.1.2	IOD100	Ud	<b>Suministro e instalación de central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, de 1 lazo de detección, de 128 direcciones de capacidad máxima, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display retroiluminado, leds indicadores de alarma y avería, teclado de membrana de acceso a menú de control y programación, registro histórico de las últimas 1000 incidencias, hasta 480 zonas totalmente programables e interfaz USB para la comunicación de datos, la programación y el mantenimiento remoto, con módulo monitor de 1 zona para conexión central de biblioteca 2º planta. Incluido mantenimiento-revisión anual sistema de detección.</b>	
	mt41pig500a	1,000 Ud	Central de detecc...	958,000
	mt41rte030c	2,000 Ud	Batería de 12 V y...	17,000
	mt41pig032	1,000 Ud	Módulo monitor d...	54,630
	mo006	3,000 h	Oficial 1ª instalad...	18,230
	mo105	3,000 h	Ayudante instalad...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	1.152,140
		3,000 %	Costes indirectos	1.175,180
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.210,44</b>
<b>Son mil doscientos diez Euros con cuarenta y cuatro céntimos</b>				
1.2.5.1.3	IOD001	Ud	<b>Adecuación, conexionado y puesta en funcionamiento de central de detección automática de incendios, convencional, de 2 zonas de detección, incluso baterías, existente en la planta segunda del edificio destinada a Biblioteca Municipal.</b>	
	mt41rte030c	2,000 Ud	Batería de 12 V y...	17,000
	mo006	0,500 h	Oficial 1ª instalad...	18,230
	mo105	0,500 h	Ayudante instalad...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	51,590
		3,000 %	Costes indirectos	52,620
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>54,20</b>
<b>Son cincuenta y cuatro Euros con veinte céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.2.5.1.4	IOD102	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación de detector óptico de humos analógico direccionable con aislador de cortocircuito, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a humos claros, para alimentación de 12 a 24 Vcc, con led de activación e indicador de alarma y salida para piloto de señalización remota, para instalación con canalización de protección de cableado fija en superficie. Incluso zócalo suplementario, base universal y elementos de fijación.</b>			
	mt41pig510	1,000 Ud	Detector óptico d...	29,420		29,42
	mt41pig550	1,000 Ud	Base universal, d...	2,520		2,52
	mo006	0,350 h	Oficial 1ª instalad...	18,230		6,38
	mo105	0,350 h	Ayudante instalad...	16,940		5,93
	%	2,000 %	Costes directos c...	44,250		0,89
		3,000 %	Costes indirectos	45,140		1,35
<b>Precio total por Ud .....</b>						<b>46,49</b>
<b>Son cuarenta y seis Euros con cuarenta y nueve céntimos</b>						
1.2.5.1.5	IOD104	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación de pulsador de alarma analógico direccionable de rearme manual con aislador de cortocircuito, de ABS color rojo, con led de activación e indicador de alarma. Incluso elementos de fijación.</b>			
	mt41pig560	1,000 Ud	Pulsador de alar...	22,690		22,69
	mo006	0,350 h	Oficial 1ª instalad...	18,230		6,38
	mo105	0,350 h	Ayudante instalad...	16,940		5,93
	%	2,000 %	Costes directos c...	35,000		0,70
		3,000 %	Costes indirectos	35,700		1,07
<b>Precio total por Ud .....</b>						<b>36,77</b>
<b>Son treinta y seis Euros con setenta y siete céntimos</b>						
1.2.5.1.6	IOD005	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación en paramento interior de sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Incluso elementos de fijación.</b>			
	mt41pig130	1,000 Ud	Sirena electrónic...	79,000		79,00
	mo006	0,350 h	Oficial 1ª instalad...	18,230		6,38
	mo105	0,350 h	Ayudante instalad...	16,940		5,93
	%	2,000 %	Costes directos c...	91,310		1,83
		3,000 %	Costes indirectos	93,140		2,79
<b>Precio total por Ud .....</b>						<b>95,93</b>
<b>Son noventa y cinco Euros con noventa y tres céntimos</b>						

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.5.1.7	IOD006	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación en paramento exterior de sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO". Incluso elementos de fijación.</b>	
	mt41pig160	1,000 Ud	Sirena electrónic...	50,420
	mo006	0,350 h	Oficial 1ª instalad...	18,230
	mo105	0,350 h	Ayudante instalad...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	62,730
		3,000 %	Costes indirectos	63,980
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>65,90</b>
<b>Son sesenta y cinco Euros con noventa céntimos</b>				
1.2.5.1.8	IOD020	<b>m</b>	<b>Suministro e instalación empotrada de canalización de protección de cableado, formada por tubo de poliamida flexible, corrugado, libre de halógenos, de 16 mm de diámetro nominal, con IP 547, incluida p.p cajas de derivación.</b>	
	mt35aia030a	1,000 m	Tubo curvable de...	2,010
	mo006	0,021 h	Oficial 1ª instalad...	18,230
	mo105	0,021 h	Ayudante instalad...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	2,750
		3,000 %	Costes indirectos	2,810
<b>Precio total por m .....</b>				<b>2,89</b>
<b>Son dos Euros con ochenta y nueve céntimos</b>				
1.2.5.1.9	IOD025	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación empotrada de caja de derivación ciega, rectangular, de 100x100x45 mm, con 12 entradas troqueladas y tapa de registro con garras metálicas. Incluso regletas de conexión.</b>	
	mt35caj021b	1,000 Ud	Caja de derivació...	0,840
	mo006	0,107 h	Oficial 1ª instalad...	18,230
	mo105	0,107 h	Ayudante instalad...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	4,600
		3,000 %	Costes indirectos	4,690
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>4,83</b>
<b>Son cuatro Euros con ochenta y tres céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.5.1.10	IOD030	m	<b>Suministro e instalación de cableado formado por cable bipolar Z1O2Z1-K (AS) para sistema analógico, no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), 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) color rojo con franja verde, siendo su tensión asignada de 300/500 V. Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</b>	
	mt35ccg020a	1,000 m	Cable bipolar Z1...	2,020
	mo006	0,021 h	Oficial 1ª instalad...	18,230
	mo105	0,021 h	Ayudante instalad...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	2,760
		3,000 %	Costes indirectos	2,820
			<b>Precio total por m .....</b>	<b>2,90</b>

**Son dos Euros con noventa céntimos**

### 1.2.5.2 Alumbrado de emergencia

1.2.5.2.1	IOA020b	Ud	<b>Suministro e instalación empotrada en techo en zonas comunes de luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP 20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</b>	
	mt34ael010cd	1,000 Ud	Luminaria de em...	14,500
	mo003	0,211 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	mo102	0,211 h	Ayudante electrici...	16,940
	%	2,000 %	Costes directos c...	21,920
		3,000 %	Costes indirectos	22,360
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>23,03</b>

**Son veintitres Euros con tres céntimos**

### 1.2.5.3 Señalización

1.2.5.3.1	IOS010	Ud	<b>Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.</b>	
	mt41sny020g	1,000 Ud	Placa de señaliza...	4,210
	mo113	0,214 h	Peón ordinario co...	16,330
	%	2,000 %	Costes directos c...	7,700
		3,000 %	Costes indirectos	7,850
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>8,09</b>

**Son ocho Euros con nueve céntimos**

### 1.2.5.4 Sistemas de abastecimiento de agua

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.2.5.4.1	I0B030	Ud	<b>Suministro e instalación en superficie de Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 660x660x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria abatible 180° permitiendo la extracción de la manguera en cualquier dirección, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Incluso accesorios y elementos de fijación.</b>			
	mt41bae011...	1,000 Ud	Boca de incendio ...	206,000		206,00
	mo008	1,084 h	Oficial 1ª fontanero.	18,230		19,76
	mo107	1,084 h	Ayudante fontane...	16,940		18,36
	%	2,000 %	Costes directos c...	244,120		4,88
		3,000 %	Costes indirectos	249,000		7,47
<b>Precio total por Ud .....</b>						<b>256,47</b>
<b>Son doscientos cincuenta y seis Euros con cuarenta y siete céntimos</b>						
1.2.5.4.2	I0B022	m	<b>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2" DN 50 mm DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.</b>			
	mt08tag400g	1,000 Ud	Material auxiliar p...	0,900		0,90
	mt08tag020gd	1,000 m	Tubo de acero ga...	22,910		22,91
	mt27pfi020	0,021 kg	Wash-primer + c...	7,350		0,15
	mt27ess030d	0,053 kg	Esmalte sintético,...	8,170		0,43
	mo008	0,250 h	Oficial 1ª fontanero.	18,230		4,56
	mo107	0,250 h	Ayudante fontane...	16,940		4,24
	mo038	0,091 h	Oficial 1ª pintor.	17,390		1,58
	%	2,000 %	Costes directos c...	34,770		0,70
		3,000 %	Costes indirectos	35,470		1,06
<b>Precio total por m .....</b>						<b>36,53</b>
<b>Son treinta y seis Euros con cincuenta y tres céntimos</b>						

### 1.2.5.5 Extintores

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.2.5.5.1	IOX010	<b>Ud</b>	<b>Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.</b>		
	mt41ixi010a	1,000 Ud	Extintor portátil d...	28,580	28,58
	mo113	0,107 h	Peón ordinario co...	16,330	1,75
	%	2,000 %	Costes directos c...	30,330	0,61
		3,000 %	Costes indirectos	30,940	0,93
			<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>31,87</b>
			<b>Son treinta y un Euros con ochenta y siete céntimos</b>		
1.2.5.5.2	IOX010b	<b>Ud</b>	<b>Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje.</b>		
	mt41ixo010a	1,000 Ud	Extintor portátil d...	48,740	48,74
	mo113	0,107 h	Peón ordinario co...	16,330	1,75
	%	2,000 %	Costes directos c...	50,490	1,01
		3,000 %	Costes indirectos	51,500	1,55
			<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>53,05</b>
			<b>Son cincuenta y tres Euros con cinco céntimos</b>		
<b>1.3 Remates y ayudas</b>					
1.3.1	HYA010	<b>h</b>	<b>Ayudas de albañilería en edificio de otros usos</b>		
	mo020	1,000 h	Oficial 1ª constru...	17,390	17,39
	mo113	1,000 h	Peón ordinario co...	16,330	16,33
	%	4,000 %	Costes directos c...	33,720	1,35
		3,000 %	Costes indirectos	35,070	1,05
			<b>Precio total por h .....</b>		<b>36,12</b>
			<b>Son treinta y seis Euros con doce céntimos</b>		
<b>1.4 Gestión de residuos</b>					
1.4.1	GRA010	<b>Ud</b>	<b>Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</b>		
	mq04res010cf	1,148 Ud	Carga y cambio d...	76,000	87,25
	%	2,000 %	Costes directos c...	87,250	1,75
		3,000 %	Costes indirectos	89,000	2,67
			<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>91,67</b>
			<b>Son noventa y un Euros con sesenta y siete céntimos</b>		
<b>1.5 Seguridad y salud</b>					

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.5.1	YSS030zz	<b>Ud</b>	<b>Partida alzada reservada para el capítulo de Seguridad y Salud</b>	
	mt50les030zz	1,000 Ud	Materiales para la...	298,000
	mo120	16,000 h	Peón Seguridad y...	16,130
	%	2,000 %	Costes directos c...	556,080
		3,000 %	Costes indirectos	567,200
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>584,22</b>
			<b>Son quinientos ochenta y cuatro Euros con veintidos céntimos</b>	
1.6	LEGINSTA01	<b>kg</b>	<b>Redacción de proyectos específicos para actualizaciones de instalación térmica &gt;70 kW y de instalación eléctrica interior de baja tensión, dirección de instalaciones e inscripción ante la D.G. de Energía, Actividad Industrial y Minera. Incluida la inspección inicial/periódica por Organismo de Control Autorizado (OCA), cuando sea preceptiva, así como los preceptivos contratos de mantenimiento regulados por la normativa sectorial en materia de seguridad industrial.</b>	
	mt42lin1001	2,000 Ud	Materiales y tasa...	375,000
	mt42lin1001b	1,000 Ud	Inspección inicial ...	300,000
	mt42lin1001c	2,000 Ud	Contratos de man...	250,000
	moT01	64,000 h	Técnico compete...	29,700
	%	2,000 %	Costes directos c...	3.450,800
		3,000 %	Costes indirectos	3.519,820
			<b>Precio total por kg .....</b>	<b>3.625,41</b>
			<b>Son tres mil seiscientos veinticinco Euros con cuarenta y un céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>2 LOTE Nº2 MUSEO DEL CARNAVAL - O...</b>				
<b>2.1 Carpintería, vidrios y protecciones solares</b>				
2.1.1	LPB010	Ud	<b>Puerta corredera automática, de acero y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 65x210 cm y dos hojas fijas de 70x210 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de acero cepillado, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de acero cepillado fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno. Incluido fijo superior de dimensiones 93x270 cm en carpintería de acero cepillado según detalle constructivo en planos de acabados. Totalmente instalada y puesta en marcha.</b>	
	mt26pes010a	1,000 Ud	Puerta corredera ...	3.120,000
	mo011	8,058 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	8,058 h	Ayudante montad...	16,950
	mo055	9,068 h	Oficial 1ª cristalero.	18,780
	mo003	1,007 h	Oficial 1ª electrici...	18,230
	%	2,000 %	Costes directos c...	3.592,140
		3,000 %	Costes indirectos	3.663,980
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>3.773,90</b>
<b>Son tres mil setecientos setenta y tres Euros con noventa céntimos</b>				
<b>2.2 Revestimientos y trasdosados</b>				
2.2.1	RSY050b	m²	<b>Preparación de placas de cartón-yeso mediante lijado mecánico, eliminando la capa superficial de pasta de junteo y reparación de cartón-yeso.</b>	
	mq08war160	0,172 h	Lijadora de aplica...	4,250
	mo076	0,172 h	Ayudante pintor.	16,690
	%	2,000 %	Costes directos c...	3,600
		3,000 %	Costes indirectos	3,670
<b>Precio total por m² .....</b>				<b>3,78</b>
<b>Son tres Euros con setenta y ocho céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
2.2.2	RIP030	m <sup>2</sup>	<b>Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo con imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,187 l/m<sup>2</sup> cada mano). Incluida parte proporcional de lijado y enmasillado.</b>			
	mt27pfp010b	0,125 l	Imprimación a ba...	3,300		0,41
	mt27pij040a	0,374 l	Pintura plástica p...	1,550		0,58
	mo038	0,171 h	Oficial 1ª pintor.	17,390		2,97
	mo076	0,021 h	Ayudante pintor.	16,690		0,35
	%	2,000 %	Costes directos c...	4,310		0,09
		3,000 %	Costes indirectos	4,400		0,13
				<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>4,53</b>
<b>Son cuatro Euros con cincuenta y tres céntimos</b>						
2.2.3	RIP035	m <sup>2</sup>	<b>Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo con resinas acrílicas en dispersión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,187 l/m<sup>2</sup> cada mano). Incluida parte proporcional de lijado y enmasillado.</b>			
	mt27pfj010a	0,180 l	Imprimación sella...	7,860		1,41
	mt27pij040a	0,374 l	Pintura plástica p...	1,550		0,58
	mo038	0,171 h	Oficial 1ª pintor.	17,390		2,97
	mo076	0,021 h	Ayudante pintor.	16,690		0,35
	%	2,000 %	Costes directos c...	5,310		0,11
		3,000 %	Costes indirectos	5,420		0,16
				<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>5,58</b>
<b>Son cinco Euros con cincuenta y ocho céntimos</b>						
2.2.4	RML010	m <sup>2</sup>	<b>Laca nitrocelulósica de aspecto satinado, aplicada en dos manos mediante pistola sobre puertas ciegas.</b>			
	mt27tma020	0,600 kg	Imprimación poro...	5,200		3,12
	mt27lwa020	0,300 kg	Disolvente espec...	2,730		0,82
	mt27lni010b	0,250 l	Laca nitrocelulósi...	10,520		2,63
	mo038	0,342 h	Oficial 1ª pintor.	17,390		5,95
	mo076	0,342 h	Ayudante pintor.	16,690		5,71
	%	2,000 %	Costes directos c...	18,230		0,36
		3,000 %	Costes indirectos	18,590		0,56
				<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>19,15</b>
<b>Son diecinueve Euros con quince céntimos</b>						

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.2.5	RTB025	m <sup>2</sup>	<b>Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, formado por placas de escayola fisurada, con perfilera vista blanca estándar.</b>	
	mt12fac020b	1,000 Ud	Varilla metálica d...	0,320
	mt12fac030a	4,000 m	Perfilera vista bla...	0,870
	mt12fac060	0,600 Ud	Perfilera angular ...	0,620
	mt12fac050	0,200 Ud	Accesorios para l...	1,610
	mt12fpe020a	1,020 m <sup>2</sup>	Placa de escayol...	5,000
	mo035	0,262 h	Oficial 1ª escayoli...	17,390
	mo117	0,262 h	Peón escayolista.	16,130
	%	2,000 %	Costes directos c...	18,380
		3,000 %	Costes indirectos	18,750
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>19,31</b>
			<b>Son diecinueve Euros con treinta y un céntimos</b>	
2.2.6	RTB025b	m <sup>2</sup>	<b>Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, formado por placas de escayola fisurada, con perfilera oculta.</b>	
	mt12fac020b	1,000 Ud	Varilla metálica d...	0,320
	mt12fac040a	4,000 m	Perfilera oculta U...	1,600
	mt12fac060	0,600 Ud	Perfilera angular ...	0,620
	mt12fac050	0,200 Ud	Accesorios para l...	1,610
	mt12fpe020b	1,020 m <sup>2</sup>	Placa de escayol...	6,090
	mo035	0,296 h	Oficial 1ª escayoli...	17,390
	mo117	0,296 h	Peón escayolista.	16,130
	%	2,000 %	Costes directos c...	23,540
		3,000 %	Costes indirectos	24,010
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>24,73</b>
			<b>Son veinticuatro Euros con setenta y tres céntimos</b>	
2.2.7	RSS030	m <sup>2</sup>	<b>Pavimento vinílico homogéneo, de 2,0 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial a base de poliuretano, color a elegir; suministrado en rollos de 200 cm de anchura, instalado sobre base soporte (no incluida en este precio) y fijado con adhesivo de contacto. Las características del suelo deben cumplir con lo establecido en el Código Técnico de la Edificación para su uso en zonas interiores secas de establecimientos de pública concurrencia, cumpliendo características de resistencia al deslizamiento de clase 1 o superior. Además dispondrá de una resistencia al "pelado" como mínimo de 50N/50mm. El color será elegido dentro de una categoría estándar por el responsable del contrato o servicios técnicos municipales.</b>	
	mt18dww010	0,250 kg	Adhesivo de cont...	4,620
	mt18dsi030a	1,050 m <sup>2</sup>	Lámina homogén...	18,600
	mo026	0,210 h	Oficial 1ª instalad...	17,390
	mo064	0,117 h	Ayudante instalad...	16,690
	%	2,000 %	Costes directos c...	26,290
		3,000 %	Costes indirectos	26,820
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>27,62</b>
			<b>Son veintisiete Euros con sesenta y dos céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.2.8	RSM050b	m	<b>Rodapié de MDF acabado liso blanco 8x1,4 cm. Totalmente instalado y funcional.</b>	
	mt18rma030c	1,050 m	Rodapié de MDF ...	1,530
	mo025	0,128 h	Oficial 1ª instalad...	17,390
	%	2,000 %	Costes directos c...	0,08
		3,000 %	Costes indirectos	0,12
			<b>Precio total por m .....</b>	<b>4,04</b>
			<b>Son cuatro Euros con cuatro céntimos</b>	
2.2.9	RSM021	m²	<b>Montaje de tarima de escenario de tablas de tablero de virutas orientadas OSB 3, de 18 mm, ensambladas y colocadas sobre estructura metálica. El material para la instalación de la tarima será suministrado por el Ayuntamiento, a excepción de tornillería y cortes de los tableros. Se incluirán por parte del adjudicatario, las pequeñas reformas de adaptación que pudieran resultar necesarias para su colocación.</b>	
	mt18mva070	0,050 l	Adhesivo tipo D3 ...	1,590
	mo025	0,408 h	Oficial 1ª instalad...	17,390
	mo063	0,408 h	Ayudante instalad...	16,690
	%	2,000 %	Costes directos c...	0,28
		3,000 %	Costes indirectos	0,43
			<b>Precio total por m² .....</b>	<b>14,70</b>
			<b>Son catorce Euros con setenta céntimos</b>	
			<b>2.3 Remates y ayudas</b>	
2.3.1	HYA010	h	<b>Ayudas de albañilería en edificio de otros usos</b>	
	mo020	1,000 h	Oficial 1ª constru...	17,390
	mo113	1,000 h	Peón ordinario co...	16,330
	%	4,000 %	Costes directos c...	1,35
		3,000 %	Costes indirectos	1,05
			<b>Precio total por h .....</b>	<b>36,12</b>
			<b>Son treinta y seis Euros con doce céntimos</b>	
			<b>2.4 Gestión de residuos</b>	
2.4.1	GRA010	Ud	<b>Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</b>	
	mq04res010cf	1,148 Ud	Carga y cambio d...	76,000
	%	2,000 %	Costes directos c...	1,75
		3,000 %	Costes indirectos	2,67
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>91,67</b>
			<b>Son noventa y un Euros con sesenta y siete céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.4.2	HYL020	<b>Ud</b>	<b>Limpieza final de obra.</b>	
	mo113	6,000 h	Peón ordinario co...	16,330
	%	2,000 %	Costes directos c...	97,980
		3,000 %	Costes indirectos	99,940
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>102,94</b>
			<b>Son ciento dos Euros con noventa y cuatro céntimos</b>	
<b>2.5 Seguridad y salud</b>				
2.5.1	YSS030	<b>Ud</b>	<b>Partida alzada reservada para el capítulo de Seguridad y Salud</b>	
	mt50les030zz	1,000 Ud	Materiales para la...	298,000
	mo120	6,000 h	Peón Seguridad y...	16,130
	%	2,000 %	Costes directos c...	394,780
		3,000 %	Costes indirectos	402,680
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>414,76</b>
			<b>Son cuatrocientos catorce Euros con setenta y seis céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>3 LOTE Nº3 MUSEO DEL CARNAVAL - M...</b>				
<b>3.1 Musealización</b>				
<b>3.1.1 Documentación y contenido audiovisual</b>				
3.1.1.1	SDR010md1	Ud	<b>Documentación y tratamiento: textos, fotografías, rodaje de video, música y efectos sonoros.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	1.090,000
	moT01c	16,000 h	Técnico compete...	29,700
	%	2,000 %	Costes directos c...	1.565,200
		3,000 %	Costes indirectos	1.596,500
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.644,40</b>
<b>Son mil seiscientos cuarenta y cuatro Euros con cuarenta céntimos</b>				
3.1.1.2	SDR010md2	Ud	<b>Imagen corporativa del Museo del Carnaval de Águilas, el proyecto debe incluir la realización de la imagen corporativa del mismo, siendo esta original y contar con manual de identidad.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	700,000
	moT01c	24,000 h	Técnico compete...	29,700
	%	2,000 %	Costes directos c...	1.412,800
		3,000 %	Costes indirectos	1.441,060
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.484,29</b>
<b>Son mil cuatrocientos ochenta y cuatro Euros con veintinueve céntimos</b>				
3.1.1.3	SDR010md3	Ud	<b>Edición y montaje de al menos un vídeo explicativo sobre el "Carnaval de Águilas", de duración aproximada entre 5 y 12 minutos que se reproducirá en la "Sala de Audiovisuales del Museo del Carnaval de Águilas"</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	620,000
	moT01c	12,000 h	Técnico compete...	29,700
	%	2,000 %	Costes directos c...	976,400
		3,000 %	Costes indirectos	995,930
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.025,81</b>
<b>Son mil veinticinco Euros con ochenta y un céntimos</b>				
3.1.1.4	SDR010md4	Ud	<b>Edición y montaje de los contenidos expuesto en panel informativo (MUPI) que quedará totalmente instalado y funcional.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	140,000
	moT01c	12,000 h	Técnico compete...	29,700
	%	2,000 %	Costes directos c...	496,400
		3,000 %	Costes indirectos	506,330
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>521,52</b>
<b>Son quinientos veintiu Euro con cincuenta y dos céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.1.1.5	SDR010md5	<b>Ud</b>	<b>Edición y montaje del contenido audiovisual de cada uno de los trajes situados en el área de exposición de vestuario para su reproducción en pantalla o tablet. Duración de al menos 3 minutos.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	118,000
	moT01c	4,000 h	Técnico compete...	29,700
	%	2,000 %	Costes directos c...	236,800
		3,000 %	Costes indirectos	241,540
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>248,79</b>
			<b>Son doscientos cuarenta y ocho Euros con setenta y nueve céntimos</b>	
3.1.1.6	SDR010md6	<b>Ud</b>	<b>Edición y montaje del contenido audiovisual del traje de papel para su reproducción en pantalla o tablet. Duración de al menos 3 minutos.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	118,000
	moT01c	4,000 h	Técnico compete...	29,700
	%	2,000 %	Costes directos c...	236,800
		3,000 %	Costes indirectos	241,540
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>248,79</b>
			<b>Son doscientos cuarenta y ocho Euros con setenta y nueve céntimos</b>	
3.1.1.7	SDR010md7	<b>Ud</b>	<b>Edición y montaje del contenido audiovisual del RINCÓN CÓMICO CRÍTICO para su reproducción en pantalla. Duración de al menos 5 minutos.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	118,000
	moT01c	4,000 h	Técnico compete...	29,700
	%	2,000 %	Costes directos c...	236,800
		3,000 %	Costes indirectos	241,540
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>248,79</b>
			<b>Son doscientos cuarenta y ocho Euros con setenta y nueve céntimos</b>	
3.1.1.8	SDR010md3b	<b>Ud</b>	<b>Edición y montaje de al menos un vídeo explicativo sobre el "Las Carrozas del Carnaval de Águilas", de duración aproximada entre 4 y 6 minutos que se reproducirá en la "Sala de Audiovisuales del Museo del Carnaval de Águilas"</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	250,000
	moT01c	10,000 h	Técnico compete...	29,700
	%	2,000 %	Costes directos c...	547,000
		3,000 %	Costes indirectos	557,940
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>574,68</b>
			<b>Son quinientos setenta y cuatro Euros con sesenta y ocho céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
3.1.1.9	SDR010md3c	Ud	<b>Edición y montaje de al menos un vídeo explicativo sobre el "Carnaval de la Noche" de Águilas, de duración aproximada entre 5 y 12 minutos que se reproducirá en la "Sala de Audiovisuales del Museo del Carnaval de Águilas". En este se albergarán imágenes generales del carnaval de la noche y de los premios otorgados en el mismo.</b>		
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	320,000	320,00
	moT01c	10,000 h	Técnico compete...	29,700	297,00
	%	2,000 %	Costes directos c...	617,000	12,34
		3,000 %	Costes indirectos	629,340	18,88
<b>Precio total por Ud .....</b>					<b>648,22</b>

**Son seiscientos cuarenta y ocho Euros con veintidos céntimos**

### 3.1.2 Señalización e identificación

3.1.2.1	SDR010me1	Ud	<b>Composición situada a la entrada del museo tras la puerta automática en la que se pueda leer el texto "Museo del Carnaval", dicha composición debe tener unas dimensiones aproximadas de 1.8*2.2 metros. Totalmente instalada y funcional.</b>		
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	1.050,000	1.050,00
	mo011	12,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230	218,76
	mo080	12,000 h	Ayudante montad...	16,950	203,40
	%	2,000 %	Costes directos c...	1.472,160	29,44
		3,000 %	Costes indirectos	1.501,600	45,05
<b>Precio total por Ud .....</b>					<b>1.546,65</b>

**Son mil quinientos cuarenta y seis Euros con sesenta y cinco céntimos**

3.1.2.2	SDR010me2	Ud	<b>Carteles indicativos fabricados en metraquilato y vinilo para aseos, cuarto de instalaciones y cuarto de limpieza en planta de museo. Los carteles deben tener unas dimensiones mínimas de 30*10 cm y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido montaje y colocación.</b>		
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	30,000	30,00
	mo011	1,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230	18,23
	mo080	1,000 h	Ayudante montad...	16,950	16,95
	%	2,000 %	Costes directos c...	65,180	1,30
		3,000 %	Costes indirectos	66,480	1,99
<b>Precio total por Ud .....</b>					<b>68,47</b>

**Son sesenta y ocho Euros con cuarenta y siete céntimos**

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.1.2.3	SDR010me3	<b>Ud</b>	<b>Carteles fabricados en metraquilato y vinilo para directorio general del museo que incluya plano de planta, recorrido y leyenda referenciada. El cartel debe tener unas dimensiones mínimas similar a un ISO A2 y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el monataje y colocación.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	135,000
	mo011	1,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	1,000 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	170,180
		3,000 %	Costes indirectos	173,580
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>178,79</b>
			<b>Son ciento setenta y ocho Euros con setenta y nueve céntimos</b>	
3.1.2.4	SDR010me4	<b>Ud</b>	<b>Placas de horario 40*60 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el monataje y colocación.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	55,000
	mo011	1,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	1,000 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	90,180
		3,000 %	Costes indirectos	91,980
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>94,74</b>
			<b>Son noventa y cuatro Euros con setenta y cuatro céntimos</b>	
3.1.2.5	SDR010me5	<b>Ud</b>	<b>Cartel de entrada a sala audiovisual de dimensiones 60*20 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el montaje y colocación.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	55,000
	mo011	1,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	1,000 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	90,180
		3,000 %	Costes indirectos	91,980
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>94,74</b>
			<b>Son noventa y cuatro Euros con setenta y cuatro céntimos</b>	
3.1.2.6	SDR010me5b	<b>Ud</b>	<b>Cartel de salida a sala audiovisual de dimensiones 60*20 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el monataje y colocación.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	55,000
	mo011	1,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	1,000 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	90,180
		3,000 %	Costes indirectos	91,980
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>94,74</b>
			<b>Son noventa y cuatro Euros con setenta y cuatro céntimos</b>	

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
3.1.2.7	SDR010me6	<b>Ud</b>	<b>Composición situada a la entrada y salida de la sala audiovisual visto desde el museo. Debe tener unas dimensiones mínimas de 80*100 cm y albergar texto que especifique que es la entrada o salida de la sala de audiovisuales. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>			
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	330,000		330,00
	mo011	8,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230		145,84
	mo080	8,000 h	Ayudante montad...	16,950		135,60
	%	2,000 %	Costes directos c...	611,440		12,23
		3,000 %	Costes indirectos	623,670		18,71
<b>Precio total por Ud .....</b>						<b>642,38</b>
<b>Son seiscientos cuarenta y dos Euros con treinta y ocho céntimos</b>						
3.1.2.8	SDR010me7	<b>Ud</b>	<b>Dispositivos para reproducción multimedia de documentación gráfica de cada uno de los trajes expuestos, incluido soporte, configuración e instalación. Dichos dispositivos tienen que disponer de una pantalla de dimensiones aproximadas de 10 " de diagonal.</b>			
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	225,000		225,00
	mo011	2,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230		36,46
	mo080	2,000 h	Ayudante montad...	16,950		33,90
	%	2,000 %	Costes directos c...	295,360		5,91
		3,000 %	Costes indirectos	301,270		9,04
<b>Precio total por Ud .....</b>						<b>310,31</b>
<b>Son trescientos diez Euros con treinta y un céntimos</b>						
3.1.2.9	SDR010mew7	<b>Ud</b>	<b>Cartel provisional de publicidad de obra cofinanciada con fondos FEDER de dimensiones 60*40 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) para realizar una correcta publicidad de la cofinanciación de los Fondos Europeos. Incluido el montaje y colocación.</b>			
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	50,000		50,00
	mo080	1,000 h	Ayudante montad...	16,950		16,95
	%	2,000 %	Costes directos c...	66,950		1,34
		3,000 %	Costes indirectos	68,290		2,05
<b>Precio total por Ud .....</b>						<b>70,34</b>
<b>Son setenta Euros con treinta y cuatro céntimos</b>						
3.1.2.10	SDR010mew7b	<b>Ud</b>	<b>Cartel definitivo de publicidad de obra cofinanciada con fondos FEDER de dimensiones 60*40 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) para realizar una correcta publicidad de la cofinanciación de los Fondos Europeos. Incluido el montaje y colocación.</b>			
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	140,000		140,00
	mo080	1,000 h	Ayudante montad...	16,950		16,95
	%	2,000 %	Costes directos c...	156,950		3,14
		3,000 %	Costes indirectos	160,090		4,80
<b>Precio total por Ud .....</b>						<b>164,89</b>
<b>Son ciento sesenta y cuatro Euros con ochenta y nueve céntimos</b>						

### 3.1.3 Áreas Museo

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.1.3.1	SDR010mc2	Ud	<b>Espacio VESTÍBULO: corresponde a la zona decorada como bienvenida al museo y debe contener una composición adaptada al espacio marcado y conducir de manera tematizada al museo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	850,000
	mo011	12,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	12,000 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	1.272,160
		3,000 %	Costes indirectos	1.297,600
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.336,53</b>
<b>Son mil trescientos treinta y seis Euros con cincuenta y tres céntimos</b>				
3.1.3.2	SDR010mc3	Ud	<b>Espacio NAVE CENTRAL: corresponde al pasillo principal del museo que va desde la entrada hasta la pared opuesta. Esta zona debe estar decorada y debe contener al menos la decoración del techo de este espacio para reducir el impacto visual de la instalación de ventilación y además completar el espacio con una decoración en consonancia. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	850,000
	mo011	9,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	9,000 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	1.166,620
		3,000 %	Costes indirectos	1.189,950
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.225,65</b>
<b>Son mil doscientos veinticinco Euros con sesenta y cinco céntimos</b>				
3.1.3.3	SDR010mc4	Ud	<b>Espacio ÁREA DE EXPOSICIÓN DEL VESTUARIO: corresponde al espacio sobre la tarima que recorre toda la pared situada a la derecha y parte de la frontal (mirando desde la entrada del museo). La exposición debe quedar delimitada por categorías y en cada una aparecer el nombre de las mismas. Queda incluida la estructura de colocación de los vestuarios, su colocación, la iluminación de apoyo de cada traje y cualquier elemento necesario para el correcto funcionamiento de dicho espacio. Siendo 12 el número de trajes a colocar. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	1.750,000
	mo011	24,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	24,000 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	2.594,320
		3,000 %	Costes indirectos	2.646,210
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>2.725,60</b>
<b>Son dos mil setecientos veinticinco Euros con sesenta céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.1.3.4	SDR010mc5	Ud	<b>Espacio ENTRE PILARES EXPOSICIÓN DE VESTUARIO: corresponde a la composición entre pilares situada frente a la zona de vestuario y debe contener una composición artística sobre la temática de los personajes del carnaval aguileno. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	1.050,000
	mo011	18,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	18,000 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	1.683,240
		3,000 %	Costes indirectos	1.716,900
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.768,41</b>
<b>Son mil setecientos sesenta y ocho Euros con cuarenta y un céntimos</b>				
3.1.3.5	SDR010mc6	Ud	<b>Espacio RINCÓN CATEGORÍA CÓMICO-CRÍTICO estará tematizado con respecto al premio "Crítico-cómico", de dimensiones mínimas de 2*2 metros y que constará de un panel informativo y de una pantalla para reproducción de contenido multimedia de 50" como máximo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	1.140,000
	mo011	18,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	18,000 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	1.773,240
		3,000 %	Costes indirectos	1.808,700
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.862,96</b>
<b>Son mil ochocientos sesenta y dos Euros con noventa y seis céntimos</b>				
3.1.3.6	SDR010mc7	Ud	<b>Espacio TRAJES DE PAPEL: se trata de la zona delimitada en la nave central que albergará el traje de papel premiado, debe incluir una plataforma de diámetro 140 centímetros y al menos 18 centímetros de altura, dicha plataforma debe ser móvil y a la misma vez albergar un sistema de fijado de al menos 4 puntos de sujeción que la ancle en su posición de exposición fija. La plataforma además debe contener una barandilla o similar para la protección del traje. La composición debe incluir la iluminación del traje y panel informativo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	650,000
	mo011	8,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	8,000 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	931,440
		3,000 %	Costes indirectos	950,070
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>978,57</b>
<b>Son novecientos setenta y ocho Euros con cincuenta y siete céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.1.3.7	SDR010mc8	<b>Ud</b>	<b>Espacio COMPOSICIÓN INFORMATIVA: deben incluir al menos 21 metros cuadrados de composición informativa que irá situada en las paredes marcadas en planimetría y/o en las paredes libres del museo. La temática de las composiciones son temas típicos del carnaval, tradiciones, y aspectos originales. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	1.350,000
	mo011	12,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	12,000 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	1.772,160
		3,000 %	Costes indirectos	1.807,600
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.861,83</b>
<b>Son mil ochocientos sesenta y un Euros con ochenta y tres céntimos</b>				
3.1.3.8	SDR010mc10	<b>Ud</b>	<b>Espacio ÁREA DE EXPOSICIÓN DE CARTELES DE CARNAVAL: zona dedicada a la exposición histórica de los carteles del carnaval de Águilas, deberá tener unas dimensiones mínimas de 2*3 metros e incluir al menos 5 carteles históricos y un dispositivo o monitor para la reproducción multimedia de información referente a los mismos. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	970,000
	mo011	18,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	18,000 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	1.603,240
		3,000 %	Costes indirectos	1.635,300
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.684,36</b>
<b>Son mil seiscientos ochenta y cuatro Euros con treinta y seis céntimos</b>				
3.1.3.9	SDR010mc11	<b>Ud</b>	<b>Espacio PARED DE PREMIOS: zona dedicada a los premios entregados anualmente en el Carnaval de Águilas, debe tener unas dimensiones aproximadas de al menos 2,5*2,5 metros y contar con una composición en la que se muestre de manera global todas las tipologías de premios entregados con referencia al Carnaval de Águilas. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	550,000
	mo011	12,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	12,000 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	972,160
		3,000 %	Costes indirectos	991,600
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>1.021,35</b>
<b>Son mil veintin Euros con treinta y cinco céntimos</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.1.3.10	SDR010mc12	<b>Ud</b>	<b>Espacio PANEL INFORMATIVO: zona dedicada a la instalación del panel informativo (MUPI) que quedará decorado acorde a la decoración museística y debe tener un cartel indicativo del panel interactivo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>	
	mt53pdi040...	1,000 Ud	Materiales neces...	240,000
	mo011	2,000 h	Oficial 1ª montador.	18,230
	mo080	2,000 h	Ayudante montad...	16,950
	%	2,000 %	Costes directos c...	310,360
		3,000 %	Costes indirectos	316,570
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>326,07</b>
			<b>Son trescientos veintiseis Euros con siete céntimos</b>	
<b>3.2 Remates y ayudas</b>				
3.2.1	HYA010	<b>h</b>	<b>Ayudas de albañilería en edificio de otros usos</b>	
	mo020	1,000 h	Oficial 1ª constru...	17,390
	mo113	1,000 h	Peón ordinario co...	16,330
	%	4,000 %	Costes directos c...	33,720
		3,000 %	Costes indirectos	35,070
			<b>Precio total por h .....</b>	<b>36,12</b>
			<b>Son treinta y seis Euros con doce céntimos</b>	
<b>3.3 Gestión de residuos</b>				
3.3.1	GRA010	<b>Ud</b>	<b>Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</b>	
	mq04res010cf	1,148 Ud	Carga y cambio d...	76,000
	%	2,000 %	Costes directos c...	87,250
		3,000 %	Costes indirectos	89,000
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>91,67</b>
			<b>Son noventa y un Euros con sesenta y siete céntimos</b>	
3.3.2	HYL020c	<b>Ud</b>	<b>Limpieza final de obra.</b>	
	mo113	8,000 h	Peón ordinario co...	16,330
	%	2,000 %	Costes directos c...	130,640
		3,000 %	Costes indirectos	133,250
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>137,25</b>
			<b>Son ciento treinta y siete Euros con veinticinco céntimos</b>	
<b>3.4 Seguridad y salud</b>				

## Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.4.1	YSS030b	<b>Ud</b>	<b>Partida alzada reservada para el capítulo de Seguridad y Salud</b>		
	mt50les030zz	1,000 Ud	Materiales para la...	298,000	298,00
	mo120	8,000 h	Peón Seguridad y...	16,130	129,04
	%	2,000 %	Costes directos c...	427,040	8,54
		3,000 %	Costes indirectos	435,580	13,07
			<b>Precio total por Ud .....</b>		<b>448,65</b>
			<b>Son cuatrocientos cuarenta y ocho Euros con sesenta y cinco céntimos</b>		

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	<b>1 LOTE Nº1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES</b>  <b>1.1 Demoliciones</b>  <b>1.1.1 Revestimientos y trasdosados</b>  <b>1.1.1.1 Falsos techos</b> 1.1.1.1.1 m² Demolición de falso techo continuo de placas de escayola, yeso laminado o cartón yeso, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	5,15	CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
	<b>1.1.2 Instalaciones</b>  <b>1.1.2.1 Calefacción, climatización y A.C.S.</b> 1.1.2.1.1 m² Desmontaje de conducto rectangular metálico, montado sobre soportes, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	6,80	SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
	<b>1.1.2.2 Iluminación</b> 1.1.2.2.1 Ud Desmontaje de lámpara situada a menos de 3 m de altura, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.	0,44	CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	<b>1.2 Instalaciones</b>  <b>1.2.1 Audiovisuales</b>  <b>1.2.1.1 Megafonía</b>		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.1.1.1	Ud MUSEO DEL CARNAVAL (HILO MUSICAL). Suministro y montaje de instalación de hilo musical compuesta de: Ordenador PC a instalar en sala de telecomunicaciones colindante con sala de audiovisuales para reproducción de contenidos del hilo musical del museo del carnaval, incluidos anclajes y soportes de fijación; amplificador digital para megafonía estéreo digital para línea de 100V. de 100W. adaptable a cualquier fuente musical, 1 canal estéreo, con regulación manual de nivel de salida de audio, protección electrónica de la alimentación, telecontrol, conmutador para conectar manual/automático; 8 altavoces de falso techo de 2 vías de 4" para diámetro de agujero de 145 mm., con potencia 20W a 8 ohm, 1,5/3/6W con transformador de línea 100V marca/modelo HIT-402 o de similares características; adaptadores para incorporar elementos de sonido. Incluso red de distribución interior en local formada por canalización y cableado para la conducción de las señales con tubo flexible de PVC corrugado y cable flexible de línea de 100V., cajas de empotrar, cajas de derivación y accesorios. Totalmente instalada y en funcionamiento.	1.320,85	MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.1.1.2	Ud SALA AUDIOVISUALES. Suministro y montaje de instalación audiovisual compuesta de: Ordenador PC para reproducción contenidos multimedia de sala de audiovisuales a instalar en sala de telecomunicaciones o detrás de pantallas de video-world, incluidos anclajes y soportes de fijación; 4 altavoces de falso techo de 2 vías de 4" para diámetro de agujero de 145 mm., con potencia 20W a 8 ohm, 1,5/3/6W con transformador de línea 100V marca/modelo HIT-402 o de similares características; adaptadores para incorporar elementos de sonido. Incluso red de distribución interior formada por canalización, cableado y elementos necesarios para la conducción y adaptación de las señales a las cuatro pantallas (HDMI, red de datos y audio) con tubo flexible de PVC corrugado y cable flexible, cajas de empotrar, cajas de derivación y accesorios. Instalación de equipo amplificador digital para megafonía estéreo digital existente a suministrar por el Ayuntamiento de Águilas, marca IMG, modelo STA-200D de 300W. Totalmente instalada y en funcionamiento.	1.020,76	MIL VEINTE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.2.1.1.3	m Cable eléctrico multiconductor, Cable Paralelo Bicolor de línea de 100V. y ocnducto corrugado, para aplicaciones de audio y pequeños aparatos de sonido, con conductores de cobre recocido, de 2x0,75 mm² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), de tipo TI 1.	1,52	UN EURO CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.2.1.1.4	Ud Instalación y montaje de Panel Informativo Multimedia (MUPI) existente a suministrar por el Ayuntamiento, con programación de contenidos audiovisuales (no se incluye en esta partida la confección y entrega de los contenidos audiovisuales a reproducir), con posibilidad de conexión a internet. Se incluirá base de apoyo y fijación en suelo, cableado y conexionado. Totalmente instalado y en funcionamiento en la ubicación indicada en planos o que determine la Dirección Facultativa.	583,61	QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.1.1.5	Ud Suministro e instalación de equipamiento completo de rack de telecomunicaciones con estante/armario metálico de dimensiones suficientes y con reserva de un 25% de espacio para ampliaciones para alojamiento de equipamiento electrónico, informático y de comunicaciones, de medidas normalizadas, compatible con el equipamiento de cualquier marca o fabricante. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.	557,15	QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.2.1.1.6	m Cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (LAN), UC400 C6 U/UTP 4P LSHF "PRYSMIAN", tipo U/FTP, categoría 6, clase E, de 4 pares trenzados con conductores de cobre rígido, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1.	3,38	TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.2.1.1.7	Ud Toma HDMI 1.4, de un módulo, con tapa, de color blanco, empotrada.	28,41	VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
1.2.2 Calefacción, climatización y A.C.S.			
1.2.2.1 Sistemas de conducción de aire			
1.2.2.1.1	m <sup>2</sup> Conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta.	30,10	TREINTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
1.2.2.1.2	m Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 160 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.	7,65	SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.2.2.1.3	m Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 180 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.	8,50	OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.2.2.1.4	m Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.	10,44	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.2.1.5	m Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.	11,45	ONCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.2.2.1.6	m Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 280 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.	13,00	TRECE EUROS
1.2.2.1.7	m Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 315 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.	13,74	TRECE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.2.2.1.8	m Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.	18,78	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.2.2.1.9	m Conducto circular de pared lisa no helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.	26,48	VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.2.2.1.10	Ud Derivación simple 45° con juntas de EPDM de doble labio, para conducto circular de acero galvanizado, de 315 mm de diámetro.	154,02	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
1.2.2.1.11	Ud Boca de extracción de chapa de acero en ejecución redonda, de 125 mm de diámetro, color blanco RAL 9010, BOEX125B "AIRZONE", fijación mediante tornillos ocultos.	18,13	DIECIOCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
1.2.2.1.12	Ud Rejilla de impulsión, para conducto circular, aluminio color plata, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 200x125 mm, montada en conducto metálico circular.	87,52	OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.2.2.1.13	Ud Rejilla de impulsión, para conducto circular, aluminio color plata, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 300x100 mm, montada en conducto metálico circular.	92,36	NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.2.1.14	Ud Rejilla de impulsión, para conducto circular, aluminio color plata, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 400x200 mm, montada en conducto metálico circular.	103,90	CIENTO TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
1.2.2.1.15	Ud Compuerta de sobrepresión para extracción de aire en instalaciones de ventilación, de 300x150 mm. (MATERIAL EXISTENTE)	8,28	OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
1.2.2.1.16	Ud Compuerta de sobrepresión para extracción de aire en instalaciones de ventilación, de 350x200 mm. (MATERIAL EXISTENTE)	8,38	OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.2.2.1.17	Ud Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diesel, de 16 m de altura máxima de trabajo.	183,72	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.2.2.1.18	Ud MUSEO DEL CARNAVAL-1.- Ventilador de impulsión con cajón filtrante con filtro F7. Punto trabajo: Q = 864 m <sup>3</sup> /h; Pc = 131 pa + PcFiltro F7 (35 pa) = 166 pa. Preferentemente monofásico (230V/50Hz). Nivel de presión sonora máximo interior a baja velocidad 29 dBA. Nivel presión sonora exterior: 49 dBA. Instalado y puesta en funcionamiento, incluido bastidor, herrajes para su montaje y soportes antivibratorios.	768,13	SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
1.2.2.1.19	Ud MUSEO DEL CARNAVAL-2.- Ventilador de impulsión con cajón filtrante con filtro F7. Punto trabajo: Q = 2851 m <sup>3</sup> /h Pc = 194 pa + PcFiltro F7 (55 pa) = 249 pa. Preferentemente trifásico (400V/50Hz). Nivel de presión sonora máximo 49 dBA. Instalado y puesta en funcionamiento, incluido herrajes/bastidor de anclaje y soportes antivibratorios.	796,43	SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2.2.1.20	Ud SALÓN DE ACTOS. Ventilador de extracción. Punto trabajo: Q= 6840 m <sup>3</sup> /h; Pc = 153 pa. Nivel de presión sonora máximo 49 dBA. Instalado y puesta en funcionamiento.	587,36	QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.2.1.21	Ud SALA AUDIOVISUALES 1, LOCAL DE DATOS, SONIDO y ASEOS.- Ventilador de extracción. Punto trabajo: Q= 814 m3/h; Pc = 55 pa. Nivel de presión sonora máximo 49 dBA.	493,91	CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
	<b>1.2.2.2 Unidades no autónomas para climatización</b>		
1.2.2.2.1	Ud Suministro e instalación de fancoil vertical con envolvente, marca Carrier o de similares características a los instalados en planta 2ª (biblioteca), sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica total nominal de 3,3 kW, de 3 velocidades, válvula de tres vías con bypass (4 vías). Totalmente montado, conexión y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	779,77	SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	<b>1.2.2.3 Unidades autónomas de climatización</b>		
1.2.2.3.1	Ud MUSEO DEL CARNAVAL.- Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado INVERTER con unidad exterior e interior (interconexión entre unidad exterior e interior existente), sistema aire-aire SPLIT 1x1, unidad interior de CASSETTE, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación preferentemente trifásica (400V/50Hz), cable de comunicaciones apantallado, potencia frigorífica nominal mínima 12,5 kW, potencia calorífica nominal mínima de 14 kW, nivel sonoro interior a velocidad baja de 29 dBA, con filtro enzimático, filtro desodorizante fotocatalítico, posibilidad de programar la dirección de salida de impulsión y control inalámbrico, con programación semanal, unidad exterior con un nivel sonoro 50 dBA, con control de condensación. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior. Instalado y puesta en funcionamiento, incluido bastidor, herrajes para su montaje y soportes antivibratorios.	2.329,73	DOS MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.2.3.2	Ud SALA USOS MULTIPLES-UNIDAD INTERIOR. Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama semi-industrial, alimentación monofásica (230V/50Hz), tipo Mitsubishi Electric Compo Multi Mitsubishi PKA-M60KAL - Split o de similares características, potencia frigorífica nominal 6,1 kW (2,7 - 6,7 kW; temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 7 kW (2,8 - 8,2 kW; temperatura de bulbo seco 20°C), de 365 x 1.170 x 295 mm (al x an x fon), nivel sonoro 39/42/45 dBA, caudal de aire 1080/1200/1320 m³/h, con filtro y control por cable, modelo RC-E5, con posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela, kit de interface. Tensión/Fases-Intensidad máxima: 230V/1-19,43A. Tubo líquido/gas: 9,52/15,88 mm. Longitud máxima tubería vertical/horizontal: 30/50 m. Consumo nominal Frío/Calor: 1,6/1,96 kW. Totalmente instalada y en funcionamiento.	1.230,72	MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.2.2.3.3	Ud SALA USOS MULTIPLES-UNIDAD EXTERIOR. Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología INVERTER, gama semi-industrial (PAC), alimentación trifásica (400V/50Hz), tipo Mitsubishi Electric Compo Multi, Serie ZUBADAN, modelo PUHZ-SHW140YHA, o de similares características, potencia frigorífica nominal 12,5 kW (5,5 - 14 kW); potencia calorífica nominal 14 kW (5 - 16 kW), de 1.350 x 950 x 330 mm (al x an x fon), peso de 134 kg, nivel sonoro 51 dBA, caudal de aire 6000 m³/h, control por cable. Tensión/Fases-Intensidad máxima: 400V/3- 15,76A. Tubo líquido/gas: 9,52/15,88 mm. Longitud máxima tubería vertical/horizontal: 30/75 m. Consumo nominal Frío/Calor: 3,895/3,879 kW. Totalmente instalada y en funcionamiento. Incluso bastidor, herrajes para su montaje y soportes antivibratorios.	3.291,15	TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.2.3.4	kg Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante.	20,02	VEINTE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
1.2.2.3.5	m Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 5/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 10 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, para conexión entre las unidades interior y exterior.	20,27	VEINTE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
1.2.2.3.6	m Suministro e instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de canalización de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.	1,19	UN EURO CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.2.2.3.7	m Suministro e instalación de cableado de conexión eléctrica de unidad de aire acondicionado formado por cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G2,5 mm <sup>2</sup> 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).	2,41	DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
1.2.2.3.8	Ud Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC.	100,81	CIEN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
1.2.2.3.9	Ud Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 16 ó 20 A, poder de corte 6 kA, curva C.	44,16	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.2.3.10	m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 mm <sup>2</sup> 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).	1,57	UN EURO CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.2.2.3.11	Ud Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC.	18,28	DIECIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
1.2.2.3.12	Ud Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 ó 20 A, poder de corte 6 kA, curva C.	24,00	VEINTICUATRO EUROS
1.2.2.3.13	m Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo flexible de PVC, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo.	4,22	CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
<b>1.2.3 Eléctricas</b>			
<b>1.2.3.1 Canalizaciones</b>			
1.2.3.1.1	m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de canal protectora de PVC rígido, de 60x150 mm. Incluso accesorios.	22,64	VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>1.2.3.2 Cables</b>			
1.2.3.2.1	m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm <sup>2</sup> 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).	1,87	UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>1.2.3.3 Aparamenta</b>			

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.3.3.1	Ud Suministro complementario. Modificación de la instalación eléctrica interior del conjunto del edificio "Casa de la Cultura Francisco Rabal" para el correcto funcionamiento del preceptivo suministro de socorro, consistente en el suministro de materiales, aparataje, instalación y separación de circuitos necesaria en cuadro general de mando y protección y cuadros secundarios de la instalación interior para su correcto funcionamiento e integración en el armario de conmutación automática de 15 kW instalado en planta baja, correspondiente al suministro complementario. Se independizarán del suministro complementario circuitos de fuerza que presten servicio a instalaciones de climatización/ventilación y/u otros, en concordancia con lo contemplado en proyecto eléctrico de BT al efecto para la actualización de la instalación ante la DG de Energía, Actividad Industrial y Minera.	1.762,61	MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
	<b>1.2.3.4 Mecanismos</b>		
1.2.3.4.1	Ud Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, antivandálica, con grados de protección IP 40 e IK 07, gama media, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.	26,07	VEINTISEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
1.2.3.4.2	Ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, antivandálica y estanco, con grados de protección IP 55 e IK 07, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, marco embellecedor para un elemento, empotrada.	17,90	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
1.2.3.4.3	Ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.	10,91	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
	<b>1.2.4 Iluminación</b>		
	<b>1.2.4.1 Interior</b>		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.4.1.1	Ud Suministro e instalación empotrada de luminaria circular fija de techo tipo Downlight, no regulable, serie Advance 90 CRI90, referencia 001741V2 "LLEDÓ", de 12 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 97,5 mm de diámetro de empotramiento y 112 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable LED940, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz Spot, aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 856 lúmenes, grado de protección IP 20, con flejes de fijación.	30,81	TREINTA EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
1.2.4.1.2	m Suministro e instalación en superficie de carril electrificado trifásico universal, para 230/400 V de tensión y 16 A de intensidad máxima, formado por perfil de aluminio extruido, de 31,5x32,5 mm, acabado mate, de color negro; tres circuitos independientes más uno neutro y otro de toma de tierra; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar.	56,58	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.2.4.1.3	Ud Suministro e instalación sobre carril electrificado trifásico de proyector de aluminio inyectado, de color blanco acabado mate texturizado, con tija de aluminio anodizado acabado brillante y caja portaequipos de compuesto termoplástico, no regulable, serie Carso CMH Retail, referencia 81253PV9300PPBM "LLEDÓ", de 28 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 65 de diámetro, con lámpara LED no reemplazable LED930+, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz HD Alto Contraste, índice de reproducción cromática (CRI) mínimo de 95, flujo luminoso 1000 lúmenes, grado de protección IP 20.	148,97	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	1.2.5 Contra incendios		
	1.2.5.1 Detección y alarma		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.5.1.1	Ud Desmontaje de detector de incendios situado en paramento, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.	2,18	DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
1.2.5.1.2	Ud Suministro e instalación de central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, de 1 lazo de detección, de 128 direcciones de capacidad máxima, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display retroiluminado, leds indicadores de alarma y avería, teclado de membrana de acceso a menú de control y programación, registro histórico de las últimas 1000 incidencias, hasta 480 zonas totalmente programables e interfaz USB para la comunicación de datos, la programación y el mantenimiento remoto, con módulo monitor de 1 zona para conexión central de biblioteca 2º planta. Incluido mantenimiento-revisión anual sistema de detección.	1.210,44	MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.2.5.1.3	Ud Adecuación, conexionado y puesta en funcionamiento de central de detección automática de incendios, convencional, de 2 zonas de detección, incluso baterías, existente en la planta segunda del edificio destinada a Biblioteca Municipal.	54,20	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
1.2.5.1.4	Ud Suministro e instalación de detector óptico de humos analógico direccionable con aislador de cortocircuito, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a humos claros, para alimentación de 12 a 24 Vcc, con led de activación e indicador de alarma y salida para piloto de señalización remota, para instalación con canalización de protección de cableado fija en superficie. Incluso zócalo suplementario, base universal y elementos de fijación.	46,49	CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2.5.1.5	Ud Suministro e instalación de pulsador de alarma analógico direccionable de rearme manual con aislador de cortocircuito, de ABS color rojo, con led de activación e indicador de alarma. Incluso elementos de fijación.	36,77	TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.5.1.6	Ud Suministro e instalación en paramento interior de sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Incluso elementos de fijación.	95,93	NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2.5.1.7	Ud Suministro e instalación en paramento exterior de sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO". Incluso elementos de fijación.	65,90	SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
1.2.5.1.8	m Suministro e instalación empotrada de canalización de protección de cableado, formada por tubo de poliamida flexible, corrugado, libre de halógenos, de 16 mm de diámetro nominal, con IP 547, incluida p.p cajas de derivación.	2,89	DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2.5.1.9	Ud Suministro e instalación empotrada de caja de derivación ciega, rectangular, de 100x100x45 mm, con 12 entradas troqueladas y tapa de registro con garras metálicas. Incluso regletas de conexión.	4,83	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2.5.1.10	m Suministro e instalación de cableado formado por cable bipolar Z1O2Z1-K (AS) para sistema analógico, no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), 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) color rojo con franja verde, siendo su tensión asignada de 300/500 V. Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.	2,90	DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
	1.2.5.2 Alumbrado de emergencia		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.5.2.1	Ud Suministro e instalación empotrada en techo en zonas comunes de luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP 20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.	23,03	VEINTITRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS
	<b>1.2.5.3 Señalización</b>		
1.2.5.3.1	Ud Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.	8,09	OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
	<b>1.2.5.4 Sistemas de abastecimiento de agua</b>		
1.2.5.4.1	Ud Suministro e instalación en superficie de Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 660x660x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria abatible 180° permitiendo la extracción de la manguera en cualquier dirección, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Incluso accesorios y elementos de fijación.	256,47	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.5.4.2	m Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2º DN 50 mm DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.	36,53	TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>1.2.5.5 Extintores</b>			
1.2.5.5.1	Ud Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.	31,87	TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.2.5.5.2	Ud Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje.	53,05	CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
<b>1.3 Remates y ayudas</b>			
1.3.1	h Ayudas de albañilería en edificio de otros usos	36,12	TREINTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
<b>1.4 Gestión de residuos</b>			
1.4.1	Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	91,67	NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>1.5 Seguridad y salud</b>			
1.5.1	Ud Partida alzada reservada para el capítulo de Seguridad y Salud	584,22	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.6	kg Redacción de proyectos específicos para actualizaciones de instalación térmica >70 kW y de instalación eléctrica interior de baja tensión, dirección de instalaciones e inscripción ante la D.G. de Energía, Actividad Industrial y Minera. Incluida la inspección inicial/periódica por Organismo de Control Autorizado (OCA), cuando sea preceptiva, así como los preceptivos contratos de mantenimiento regulados por la normativa sectorial en materia de seguridad industrial.	3.625,41	TRES MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
	<b>2 LOTE Nº2 MUSEO DEL CARNAVAL - OBRA CIVIL Y OTROS</b>		
	<b>2.1 Carpintería, vidrios y protecciones solares</b>		
2.1.1	Ud Puerta corredera automática, de acero y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 65x210 cm y dos hojas fijas de 70x210 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de acero cepillado, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de acero cepillado fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno. Incluido fijo superior de dimensiones 93x270 cm en carpintería de acero cepillado según detalle constructivo en planos de acabados. Totalmente instalada y puesta en marcha.	3.773,90	TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
	<b>2.2 Revestimientos y trasdosados</b>		
2.2.1	m <sup>2</sup> Preparación de placas de cartón-yeso mediante lijado mecánico, eliminando la capa superficial de pasta de junteo y reparación de cartón-yeso.	3,78	TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.2.2	m <sup>2</sup> Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo con imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,187 l/m <sup>2</sup> cada mano). Incluida parte proporcional de lijado y enmasillado.	4,53	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.2.3	m <sup>2</sup> Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo con resinas acrílicas en dispersión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,187 l/m <sup>2</sup> cada mano). Incluida parte proporcional de lijado y enmasillado.	5,58	CINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.2.4	m <sup>2</sup> Laca nitrocelulósica de aspecto satinado, aplicada en dos manos mediante pistola sobre puertas ciegas.	19,15	DIECINUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
2.2.5	m <sup>2</sup> Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, formado por placas de escayola fisurada, con perfilera vista blanca estándar.	19,31	DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
2.2.6	m <sup>2</sup> Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, formado por placas de escayola fisurada, con perfilera oculta.	24,73	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.2.7	m <sup>2</sup> Pavimento vinílico homogéneo, de 2,0 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial a base de poliuretano, color a elegir; suministrado en rollos de 200 cm de anchura, instalado sobre base soporte (no incluida en este precio) y fijado con adhesivo de contacto. Las características del suelo deben cumplir con lo establecido en el Código Técnico de la Edificación para su uso en zonas interiores secas de establecimientos de pública concurrencia, cumpliendo características de resistencia al deslizamiento de clase 1 o superior. Además dispondrá de una resistencia al "pelado" como mínimo de 50N/50mm. El color será elegido dentro de una categoría estándar por el responsable del contrato o servicios técnicos municipales.	27,62	VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.2.8	m Rodapié de MDF acabado liso blanco 8x1,4 cm. Totalmente instalado y funcional.	4,04	CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
2.2.9	m <sup>2</sup> Montaje de tarima de escenario de tablas de tablero de virutas orientadas OSB 3, de 18 mm, ensambladas y colocadas sobre estructura metálica. El material para la instalación de la tarima será suministrado por el Ayuntamiento, a excepción de tornillería y cortes de los tableros. Se incluirán por parte del adjudicatario, las pequeñas reformas de adaptación que pudieran resultar necesarias para su colocación.	14,70	CATORCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
<b>2.3 Remates y ayudas</b>			
2.3.1	h Ayudas de albañilería en edificio de otros usos	36,12	TREINTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
<b>2.4 Gestión de residuos</b>			
2.4.1	Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m <sup>3</sup> , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	91,67	NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.4.2	Ud Limpieza final de obra.	102,94	CIENTO DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>2.5 Seguridad y salud</b>			
2.5.1	Ud Partida alzada reservada para el capítulo de Seguridad y Salud	414,76	CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>3 LOTE Nº3 MUSEO DEL CARNAVAL - MUSEALIZACIÓN</b>			
<b>3.1 Musealización</b>			
<b>3.1.1 Documentación y contenido audiovisual</b>			
3.1.1.1	Ud Documentación y tratamiento: textos, fotografías, rodaje de video, música y efectos sonoros.	1.644,40	MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1.1.2	Ud Imagen corporativa del Museo del Carnaval de Águilas, el proyecto debe incluir la realización de la imagen corporativa del mismo, siendo esta original y contar con manual de identidad.	1.484,29	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
3.1.1.3	Ud Edición y montaje de al menos un vídeo explicatvo sobre el "Carnaval de Águilas", de duración aproximada entre 5 y 12 minutos que se reproducirá en la "Sala de Audiovisuales del Museo del Carnaval de Águilas"	1.025,81	MIL VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
3.1.1.4	Ud Edición y montaje de los contenidos expuesto en panel informativo (MUPI) que quedará totalmente instalado y funcional.	521,52	QUINIENTOS VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.1.1.5	Ud Edición y montaje del contenido audiovisual de cada uno de los trajes situados en el área de exposición de vestuario para su reproducción en pantalla o tablet. Duración de al menos 3 minutos.	248,79	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.1.1.6	Ud Edición y montaje del contenido audiovisual del traje de papel para su reproducción en pantalla o tablet. Duración de al menos 3 minutos.	248,79	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.1.1.7	Ud Edición y montaje del contenido audiovisual del RINCÓN CÓMICO CRÍTICO para su reproducción en pantalla. Duración de al menos 5 minutos.	248,79	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.1.1.8	Ud Edición y montaje de al menos un vídeo explicatvo sobre el "Las Carrozas del Carnaval de Águilas", de duración aproximada entre 4 y 6 minutos que se reproducirá en la "Sala de Audiovisuales del Museo del Carnaval de Águilas"	574,68	QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1.1.9	Ud Edición y montaje de al menos un vídeo explicativo sobre el "Carnaval de la Noche" de Águilas, de duración aproximada entre 5 y 12 minutos que se reproducirá en la "Sala de Audiovisuales del Museo del Carnaval de Águilas". En este se albergarán imágenes generales del carnaval de la noche y de los premios otorgados en el mismo.	648,22	SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
	<b>3.1.2 Señalización e identificación</b>		
3.1.2.1	Ud Composición situada a la entrada del museo tras la puerta automática en la que se pueda leer el texto "Museo del Carnaval", dicha composición debe tener unas dimensiones aproximadas de 1.8*2.2 metros. Totalmente instalada y funcional.	1.546,65	MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.1.2.2	Ud Carteles indicativos fabricados en metraquilato y vinilo para aseos, cuarto de instalaciones y cuarto de limpieza en planta de museo. Los carteles deben tener unas dimensiones mínimas de 30*10 cm y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido monataje y colocación.	68,47	SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.1.2.3	Ud Carteles fabricados en metraquilato y vinilo para directorio general del museo que incluya plano de planta, recorrido y leyenda referenciada. El cartel debe tener unas dimensiones mínimas similar a un ISO A2 y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el monataje y colocación.	178,79	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.1.2.4	Ud Placas de horario 40*60 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el monataje y colocación.	94,74	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.1.2.5	Ud Cartel de entrada a sala audiovisual de dimensiones 60*20 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el montaje y colocación.	94,74	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1.2.6	Ud Cartel de salida a sala audiovisual de dimensiones 60*20 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el montaje y colocación.	94,74	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.1.2.7	Ud Composición situada a la entrada y salida de la sala audiovisual visto desde el museo. Debe tener unas dimensiones mínimas de 80*100 cm y albergar texto que especifique que es la entrada o salida de la sala de audiovisuales. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.	642,38	SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.1.2.8	Ud Dispositivos para reproducción multimedia de documentación gráfica de cada uno de los trajes expuestos, incluido soporte, configuración e instalación. Dichos dispositivos tienen que disponer de una pantalla de dimensiones aproximadas de 10 " de diagonal.	310,31	TRESCIENTOS DIEZ EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
3.1.2.9	Ud Cartel provisional de publicidad de obra cofinanciada con fondos FEDER de dimensiones 60*40 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) para realizar una correcta publicidad de la cofinanciación de los Fondos Europeos. Incluido el montaje y colocación.	70,34	SETENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.1.2.10	Ud Cartel definitivo de publicidad de obra cofinanciada con fondos FEDER de dimensiones 60*40 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) para realizar una correcta publicidad de la cofinanciación de los Fondos Europeos. Incluido el montaje y colocación.	164,89	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.1.3.1	<b>3.1.3 Áreas Museo</b> Ud Espacio VESTÍBULO: corresponde a la zona decorada como bienvenida al museo y debe contener una composición adaptada al espacio marcado y conducir de manera tematizada al museo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.	1.336,53	MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1.3.2	Ud Espacio NAVE CENTRAL: corresponde al pasillo principal del museo que va desde la entrada hasta la pared opuesta. Esta zona debe estar decorada y debe contener al menos la decoración del techo de este espacio para reducir el impacto visual de la instalación de ventilación y además completar el espacio con una decoración en consonancia. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.	1.225,65	MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.1.3.3	Ud Espacio ÁREA DE EXPOSICIÓN DEL VESTUARIO: corresponde al espacio sobre la tarima que recorre toda la pared situada a la derecha y parte de la frontal (mirando desde la entrada del museo). La exposición debe quedar delimitada por categorías y en cada una aparecer el nombre de las mismas. Queda incluida la estructura de colocación de los vestuarios, su colocación, la iluminación de apoyo de cada traje y cualquier elemento necesario para el correcto funcionamiento de dicho espacio. Siendo 12 el número de trajes a colocar. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.	2.725,60	DOS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
3.1.3.4	Ud Espacio ENTRE PILARES EXPOSICIÓN DE VESTUARIO: corresponde a la composición entre pilares situada frente a la zona de vestuario y debe contener una composición artística sobre la temática de los personajes del carnaval aguileno. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.	1.768,41	MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
3.1.3.5	Ud Espacio RINCÓN CATEGORÍA CÓMICO-CRÍTICO estará tematizado con respecto al premio "Crítico-cómico", de dimensiones mínimas de 2*2 metros y que constará de un panel informativo y de una pantalla para reproducción de contenido multimedia de 50" como máximo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.	1.862,96	MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1.3.6	Ud Espacio TRAJES DE PAPEL: se trata de la zona delimitada en la nave central que albergará el traje de papel premiado, debe incluir una plataforma de diámetro 140 centímetros y al menos 18 centímetros de altura, dicha plataforma debe ser móvil y a la misma vez albergar un sistema de fijado de al menos 4 puntos de sujeción que la ancle en su posición de exposición fija. La plataforma además debe contener una barandilla o similar para la protección del traje. La composición debe incluir la iluminación del traje y panel informativo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.	978,57	NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.1.3.7	Ud Espacio COMPOSICIÓN INFORMATIVA: deben incluir al menos 21 metros cuadrados de composición informativa que irá situada en las paredes marcadas en planimetría y/o en las paredes libres del museo. La temática de las composiciones son temas típicos del carnaval, tradiciones, y aspectos originales. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.	1.861,83	MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.1.3.8	Ud Espacio ÁREA DE EXPOSICIÓN DE CARTELES DE CARNAVAL: zona dedicada a la exposición histórica de los carteles del carnaval de Águilas, deberá tener unas dimensiones mínimas de 2*3 metros e incluir al menos 5 carteles históricos y un dispositivo o monitor para la reproducción multimedia de información referente a los mismos. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.	1.684,36	MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.1.3.9	Ud Espacio PARED DE PREMIOS: zona dedicada a los premios entregados anualmente en el Carnaval de Águilas, debe tener unas dimensiones aproximadas de al menos 2,5*2,5 metros y contar con una composición en la que se muestre de manera global todas las tipologías de premios entregados con referencia al Carnaval de Águilas. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.	1.021,35	MIL VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1.3.10	Ud Espacio PANEL INFORMATIVO: zona dedicada a la instalación del panel informativo (MUP) que quedará decorado acorde a la decoración museística y debe tener un cartel indicativo del panel interactivo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.	326,07	TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
<b>3.2 Remates y ayudas</b>			
3.2.1	h Ayudas de albañilería en edificio de otros usos	36,12	TREINTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
<b>3.3 Gestión de residuos</b>			
3.3.1	Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m <sup>3</sup> , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	91,67	NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.3.2	Ud Limpieza final de obra.	137,25	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
<b>3.4 Seguridad y salud</b>			
3.4.1	Ud Partida alzada reservada para el capítulo de Seguridad y Salud	448,65	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<b>1 LOTE Nº1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES</b>		
	<b>1.1 Demoliciones</b>		
	<b>1.1.1 Revestimientos y trasdosados</b>		
	<b>1.1.1.1 Falsos techos</b>		
1.1.1.1.1	m² Demolición de falso techo continuo de placas de escayola, yeso laminado o cartón yeso, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.  <i>Mano de obra</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,90 0,10 0,15	5,15
	<b>1.1.2 Instalaciones</b>		
	<b>1.1.2.1 Calefacción, climatización y A.C.S.</b>		
1.1.2.1.1	m² Desmontaje de conducto rectangular metálico, montado sobre soportes, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.  <i>Mano de obra</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,47 0,13 0,20	6,80
	<b>1.1.2.2 Iluminación</b>		
1.1.2.2.1	Ud Desmontaje de lámpara situada a menos de 3 m de altura, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.  <i>Mano de obra</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,42 0,01 0,01	0,44
	<b>1.2 Instalaciones</b>		
	<b>1.2.1 Audiovisuales</b>		
	<b>1.2.1.1 Megafonía</b>		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.2.1.1.1	<p>Ud MUSEO DEL CARNAVAL (HILO MUSICAL). Suministro y montaje de instalación de hilo musical compuesta de: Ordenador PC a instalar en sala de telecomunicaciones colindante con sala de audiovisuales para reproducción de contenidos del hilo musical del museo del carnaval, incluidos anclajes y soportes de fijación; amplificador digital para megafonía estéreo digital para línea de 100V. de 100W. adaptable a cualquier fuente musical, 1 canal estéreo, con regulación manual de nivel de salida de audio, protección electrónica de la alimentación, telecontrol, conmutador para conectar manual/automático; 8 altavoces de falso techo de 2 vías de 4" para diámetro de agujero de 145 mm., con potencia 20W a 8 ohm, 1,5/3/6W con transformador de línea 100V marca/modelo HIT-402 o de similares características; adaptadores para incorporar elementos de sonido. Incluso red de distribución interior en local formada por canalización y cableado para la conducción de las señales con tubo flexible de PVC corrugado y cable flexible de línea de 100V., cajas de empotrar, cajas de derivación y accesorios. Totalmente instalada y en funcionamiento.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>351,70 905,54 25,14 38,47</p>	1.320,85
1.2.1.1.2	<p>Ud SALA AUDIOVISUALES. Suministro y montaje de instalación audiovisual compuesta de: Ordenador PC para reproducción contenidos multimedia de sala de audiovisuales a instalar en sala de telecomunicaciones o detrás de pantallas de video-world, incluidos anclajes y soportes de fijación; 4 altavoces de falso techo de 2 vías de 4" para diámetro de agujero de 145 mm., con potencia 20W a 8 ohm, 1,5/3/6W con transformador de línea 100V marca/modelo HIT-402 o de similares características; adaptadores para incorporar elementos de sonido. Incluso red de distribución interior formada por canalización, cableado y elementos necesarios para la conducción y adaptación de las señales a las cuatro pantallas (HDMI, red de datos y audio) con tubo flexible de PVC corrugado y cable flexible, cajas de empotrar, cajas de derivación y accesorios. Instalación de equipo amplificador digital para megafonía estéreo digital existente a suministrar por el Ayuntamiento de Águilas, marca IMG, modelo STA-200D de 300W. Totalmente instalada y en funcionamiento.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>316,53 655,07 19,43 29,73</p>	1.020,76
1.2.1.1.3	<p>m Cable eléctrico multiconductor, Cable Paralelo Bicolor de línea de 100V. y ocnducto corrugado, para aplicaciones de audio y pequeños aparatos de sonido, con conductores de cobre recocido, de 2x0,75 mm² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), de tipo TI 1.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>0,77 0,68 0,03 0,04</p>	1,52

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.2.1.1.4	Ud Instalación y montaje de Panel Informativo Multimedia (MUPI) existente a suministrar por el Ayuntamiento, con programación de contenidos audiovisuales (no se incluye en esta partida la confección y entrega de los contenidos audiovisuales a reproducir), con posibilidad de conexión a internet. Se incluirá base de apoyo y fijación en suelo, cableado y conexionado. Totalmente instalado y en funcionamiento en la ubicación indicada en planos o que determine la Dirección Facultativa.		
	<i>Mano de obra</i>	263,78	
	<i>Materiales</i>	291,72	
	<i>Medios auxiliares</i>	11,11	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	17,00	
			583,61
1.2.1.1.5	Ud Suministro e instalación de equipamiento completo de rack de telecomunicaciones con estante/armario metálico de dimensiones suficientes y con reserva de un 25% de espacio para ampliaciones para alojamiento de equipamiento electrónico, informático y de comunicaciones, de medidas normalizadas, compatible con el equipamiento de cualquier marca o fabricante. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.		
	<i>Mano de obra</i>	83,74	
	<i>Materiales</i>	446,57	
	<i>Medios auxiliares</i>	10,61	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	16,23	
			557,15
1.2.1.1.6	m Cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (LAN), UC400 C6 U/UTP 4P LSHF "PRYSMIAN", tipo U/FTP, categoría 6, clase E, de 4 pares trenzados con conductores de cobre rígido, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1.		
	<i>Mano de obra</i>	0,39	
	<i>Materiales</i>	2,83	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,06	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,10	
			3,38
1.2.1.1.7	Ud Toma HDMI 1.4, de un módulo, con tapa, de color blanco, empotrada.		
	<i>Mano de obra</i>	3,52	
	<i>Materiales</i>	23,52	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,54	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,83	
			28,41
	<b>1.2.2 Calefacción, climatización y A.C.S.</b>		
	<b>1.2.2.1 Sistemas de conducción de aire</b>		
1.2.2.1.1	m² Conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta.		
	<i>Mano de obra</i>	17,10	
	<i>Materiales</i>	11,55	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,57	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,88	
			30,10





Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.2.2.1.16	Ud Compuerta de sobrepresión para extracción de aire en instalaciones de ventilación, de 350x200 mm. (MATERIAL EXISTENTE)		
	<i>Mano de obra</i>	7,98	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,16	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,24	
			8,38
1.2.2.1.17	Ud Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diesel, de 16 m de altura máxima de trabajo.		
	<i>Maquinaria</i>	174,87	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,50	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	5,35	
			183,72
1.2.2.1.18	Ud MUSEO DEL CARNAVAL-1.- Ventilador de impulsión con cajón filtrante con filtro F7. Punto trabajo: Q = 864 m3/h; Pc = 131 pa + PcFiltro F7 (35 pa) = 166 pa. Preferentemente monofásico (230V/50Hz). Nivel de presión sonora máximo interior a baja velocidad 29 dBA. Nivel presión sonora exterior: 49 dBA. Instalado y puesta en funcionamiento, incluido bastidor, herrajes para su montaje y soportes antivibratorios.		
	<i>Mano de obra</i>	152,12	
	<i>Materiales</i>	579,02	
	<i>Medios auxiliares</i>	14,62	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	22,37	
			768,13
1.2.2.1.19	Ud MUSEO DEL CARNAVAL-2.- Ventilador de impulsión con cajón filtrante con filtro F7. Punto trabajo: Q = 2851 m3/h Pc = 194 pa + PcFiltro F7 (55 pa) = 249 pa. Preferentemente trifásico (400V/50Hz). Nivel de presión sonora máximo 49 dBA. Instalado y puesta en funcionamiento, incluido herrajes/bastidor de anclaje y soportes antivibratorios.		
	<i>Mano de obra</i>	152,12	
	<i>Materiales</i>	605,95	
	<i>Medios auxiliares</i>	15,16	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	23,20	
			796,43
1.2.2.1.20	Ud SALÓN DE ACTOS. Ventilador de extracción. Punto trabajo: Q= 6840 m3/h; Pc = 153 pa. Nivel de presión sonora máximo 49 dBA. Instalado y puesta en funcionamiento.		
	<i>Mano de obra</i>	152,12	
	<i>Materiales</i>	406,95	
	<i>Medios auxiliares</i>	11,18	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	17,11	
			587,36
1.2.2.1.21	Ud SALA AUDIOVISUALES 1, LOCAL DE DATOS, SONIDO y ASEOS.- Ventilador de extracción. Punto trabajo: Q= 814 m3/h; Pc = 55 pa. Nivel de presión sonora máximo 49 dBA.		
	<i>Mano de obra</i>	152,12	
	<i>Materiales</i>	318,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	9,40	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	14,39	
			493,91
	1.2.2.2 Unidades no autónomas para climatización		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.2.2.2.1	<p>Ud Suministro e instalación de fancoil vertical con envolvente, marca Carrier o de similares características a los instalados en planta 2ª (biblioteca), sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica total nominal de 3,3 kW, de 3 velocidades, válvula de tres vías con bypass (4 vías). Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p><i>Mano de obra</i> 186,70  <i>Materiales</i> 555,52  <i>Medios auxiliares</i> 14,84  <i>3 % Costes indirectos</i> 22,71</p>		779,77
1.2.2.3	<b>1.2.2.3 Unidades autónomas de climatización</b>		
1.2.2.3.1	<p>Ud MUSEO DEL CARNAVAL.- Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado INVERTER con unidad exterior e interior (interconexión entre unidad exterior e interior existente), sistema aire-aire SPLIT 1x1, unidad interior de CASSETTE, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación preferentemente trifásica (400V/50Hz), cable de comunicaciones apantallado, potencia frigorífica nominal mínima 12,5 kW, potencia calorífica nominal mínima de 14 kW, nivel sonoro interior a velocidad baja de 29 dBA, con filtro enzimático, filtro desodorizante fotocatalítico, posibilidad de programar la dirección de salida de impulsión y control inalámbrico, con programación semanal, unidad exterior con un nivel sonoro 50 dBA, con control de condensación. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior. Instalado y puesta en funcionamiento, incluido bastidor, herrajes para su montaje y soportes antivibratorios.</p> <p><i>Mano de obra</i> 138,82  <i>Materiales</i> 2.078,70  <i>Medios auxiliares</i> 44,35  <i>3 % Costes indirectos</i> 67,86</p>		2.329,73
1.2.2.3.2	<p>Ud SALA USOS MULTIPLES-UNIDAD INTERIOR. Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama semi-industrial, alimentación monofásica (230V/50Hz), tipo Mitsubishi Electric Compo Multi Mitsubishi PKA-M60KAL - Split o de similares características, potencia frigorífica nominal 6,1 kW (2,7 - 6,7 kW; temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 7 kW (2,8 - 8,2 kW; temperatura de bulbo seco 20°C), de 365 x 1.170 x 295 mm (al x an x fon), nivel sonoro 39/42/45 dBA, caudal de aire 1080/1200/1320 m³/h, con filtro y control por cable, modelo RC-E5, con posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela, kit de interface. Tensión/Fases-Intensidad máxima: 230V/1-19,43A. Tubo líquido/gas: 9,52/15,88 mm. Longitud máxima tubería vertical/horizontal: 30/50 m. Consumo nominal Frío/Calor: 1,6/1,96 kW. Totalmente instalada y en funcionamiento.</p> <p><i>Mano de obra</i> 37,64  <i>Materiales</i> 1.133,80  <i>Medios auxiliares</i> 23,43  <i>3 % Costes indirectos</i> 35,85</p>		1.230,72

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.2.2.3.3	Ud SALA USOS MULTIPLES-UNIDAD EXTERIOR. Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología INVERTER, gama semi-industrial (PAC), alimentación trifásica (400V/50Hz), tipo Mitsubishi Electric Compo Multi, Serie ZUBADAN, modelo PUGH-SHW140YHA, o de similares características, potencia frigorífica nominal 12,5 kW (5,5 - 14 kW); potencia calorífica nominal 14 kW (5 - 16 kW), de 1.350 x 950 x 330 mm (al x an x fon), peso de 134 kg, nivel sonoro 51 dBA, caudal de aire 6000 m³/h, control por cable. Tensión/Fases-Intensidad máxima: 400V/3- 15,76A. Tubo líquido/gas: 9,52/15,88 mm. Longitud máxima tubería vertical/horizontal: 30/75 m. Consumo nominal Frío/Calor: 3,895/3,879 kW. Totalmente instalada y en funcionamiento. Incluso bastidor, herrajes para su montaje y soportes antivibratorios.		
	<i>Mano de obra</i>	37,64	
	<i>Materiales</i>	3.095,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	62,65	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	95,86	
			3.291,15
1.2.2.3.4	kg Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante.		
	<i>Mano de obra</i>	3,76	
	<i>Materiales</i>	15,30	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,38	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,58	
			20,02
1.2.2.3.5	m Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 5/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 10 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, para conexión entre las unidades interior y exterior.		
	<i>Mano de obra</i>	7,53	
	<i>Materiales</i>	11,76	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,39	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,59	
			20,27
1.2.2.3.6	m Suministro e instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de canalización de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.		
	<i>Mano de obra</i>	0,67	
	<i>Materiales</i>	0,47	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,02	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,03	
			1,19





Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.2.3.4.1	Ud Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, antivandálica, con grados de protección IP 40 e IK 07, gama media, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  4,50 20,31 0,50 0,76	    26,07
1.2.3.4.2	Ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, antivandálica y estanco, con grados de protección IP 55 e IK 07, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, marco embellecedor para un elemento, empotrada.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  3,92 13,12 0,34 0,52	    17,90
1.2.3.4.3	Ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  3,72 6,66 0,21 0,32	    10,91
<b>1.2.4 Iluminación</b>			
<b>1.2.4.1 Interior</b>			
1.2.4.1.1	Ud Suministro e instalación empotrada de luminaria circular fija de techo tipo Downlight, no regulable, serie Advance 90 CR190, referencia 001741V2 "LLEDÓ", de 12 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 97,5 mm de diámetro de empotramiento y 112 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable LED940, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz Spot, aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 856 lúmenes, grado de protección IP 20, con flejes de fijación.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  11,32 18,00 0,59 0,90	    30,81
1.2.4.1.2	m Suministro e instalación en superficie de carril electrificado trifásico universal, para 230/400 V de tensión y 16 A de intensidad máxima, formado por perfil de aluminio extruido, de 31,5x32,5 mm, acabado mate, de color negro; tres circuitos independientes más uno neutro y otro de toma de tierra; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  5,67 48,18 1,08 1,65	    56,58

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.2.4.1.3	<p>Ud Suministro e instalación sobre carril electrificado trifásico de proyector de aluminio inyectado, de color blanco acabado mate texturizado, con tija de aluminio anodizado acabado brillante y caja portaequipos de compuesto termoplástico, no regulable, serie Carso CMH Retail, referencia 81253PV9300PPBM "LLEDO", de 28 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 65 de diámetro, con lámpara LED no reemplazable LED930+, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz HD Alto Contraste, índice de reproducción cromática (CRI) mínimo de 95, flujo luminoso 1000 lúmenes, grado de protección IP 20.</p> <p><i>Mano de obra</i> 3,76  <i>Materiales</i> 138,03  <i>Medios auxiliares</i> 2,84  <i>3 % Costes indirectos</i> 4,34</p>		148,97
	<p>1.2.5 Contra incendios</p> <p>1.2.5.1 Detección y alarma</p>		
1.2.5.1.1	<p>Ud Desmontaje de detector de incendios situado en paramento, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p><i>Mano de obra</i> 2,08  <i>Medios auxiliares</i> 0,04  <i>3 % Costes indirectos</i> 0,06</p>		2,18
1.2.5.1.2	<p>Ud Suministro e instalación de central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, de 1 lazo de detección, de 128 direcciones de capacidad máxima, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display retroiluminado, leds indicadores de alarma y avería, teclado de membrana de acceso a menú de control y programación, registro histórico de las últimas 1000 incidencias, hasta 480 zonas totalmente programables e interfaz USB para la comunicación de datos, la programación y el mantenimiento remoto, con módulo monitor de 1 zona para conexión central de biblioteca 2º planta. Incluido mantenimiento-revisión anual sistema de detección.</p> <p><i>Mano de obra</i> 105,51  <i>Materiales</i> 1.046,63  <i>Medios auxiliares</i> 23,04  <i>3 % Costes indirectos</i> 35,26</p>		1.210,44
1.2.5.1.3	<p>Ud Adecuación, conexionado y puesta en funcionamiento de central de detección automática de incendios, convencional, de 2 zonas de detección, incluso baterías, existente en la planta segunda del edificio destinada a Biblioteca Municipal.</p> <p><i>Mano de obra</i> 17,59  <i>Materiales</i> 34,00  <i>Medios auxiliares</i> 1,03  <i>3 % Costes indirectos</i> 1,58</p>		54,20

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.2.5.1.4	Ud Suministro e instalación de detector óptico de humos analógico direccionable con aislador de cortocircuito, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a humos claros, para alimentación de 12 a 24 Vcc, con led de activación e indicador de alarma y salida para piloto de señalización remota, para instalación con canalización de protección de cableado fija en superficie. Incluso zócalo suplementario, base universal y elementos de fijación.		
	<i>Mano de obra</i>	12,31	
	<i>Materiales</i>	31,94	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,89	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,35	
			46,49
1.2.5.1.5	Ud Suministro e instalación de pulsador de alarma analógico direccionable de rearme manual con aislador de cortocircuito, de ABS color rojo, con led de activación e indicador de alarma. Incluso elementos de fijación.		
	<i>Mano de obra</i>	12,31	
	<i>Materiales</i>	22,69	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,70	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,07	
			36,77
1.2.5.1.6	Ud Suministro e instalación en paramento interior de sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Incluso elementos de fijación.		
	<i>Mano de obra</i>	12,31	
	<i>Materiales</i>	79,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,83	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,79	
			95,93
1.2.5.1.7	Ud Suministro e instalación en paramento exterior de sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO". Incluso elementos de fijación.		
	<i>Mano de obra</i>	12,31	
	<i>Materiales</i>	50,42	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,25	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,92	
			65,90
1.2.5.1.8	m Suministro e instalación empotrada de canalización de protección de cableado, formada por tubo de poliamida flexible, corrugado, libre de halógenos, de 16 mm de diámetro nominal, con IP 547, incluida p.p cajas de derivación.		
	<i>Mano de obra</i>	0,74	
	<i>Materiales</i>	2,01	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,06	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,08	
			2,89
1.2.5.1.9	Ud Suministro e instalación empotrada de caja de derivación ciega, rectangular, de 100x100x45 mm, con 12 entradas troqueladas y tapa de registro con garras metálicas. Incluso regletas de conexión.		
	<i>Mano de obra</i>	3,76	
	<i>Materiales</i>	0,84	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,09	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,14	
			4,83

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.2.5.1.10	<p>m Suministro e instalación de cableado formado por cable bipolar Z1O2Z1-K (AS) para sistema analógico, no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), 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) color rojo con franja verde, siendo su tensión asignada de 300/500 V. Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>0,74 2,02 0,06 0,08</p>	2,90
	<b>1.2.5.2 Alumbrado de emergencia</b>		
1.2.5.2.1	<p>Ud Suministro e instalación empotrada en techo en zonas comunes de luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP 20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>7,42 14,50 0,44 0,67</p>	23,03
	<b>1.2.5.3 Señalización</b>		
1.2.5.3.1	<p>Ud Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>3,49 4,21 0,15 0,24</p>	8,09
	<b>1.2.5.4 Sistemas de abastecimiento de agua</b>		
1.2.5.4.1	<p>Ud Suministro e instalación en superficie de Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 660x660x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria abatible 180° permitiendo la extracción de la manguera en cualquier dirección, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>38,12 206,00 4,88 7,47</p>	256,47



Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.5.1	Ud Partida alzada reservada para el capítulo de Seguridad y Salud <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	258,08 298,00 11,12 17,02	584,22
1.6	kg Redacción de proyectos específicos para actualizaciones de instalación térmica >70 kW y de instalación eléctrica interior de baja tensión, dirección de instalaciones e inscripción ante la D.G. de Energía, Actividad Industrial y Minera. Incluida la inspección inicial/periódica por Organismo de Control Autorizado (OCA), cuando sea preceptiva, así como los preceptivos contratos de mantenimiento regulados por la normativa sectorial en materia de seguridad industrial.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1.900,80 1.550,00 69,02 105,59	3.625,41
<b>2 LOTE Nº2 MUSEO DEL CARNAVAL - OBRA CIVIL Y OTROS</b>			
<b>2.1 Carpintería, vidrios y protecciones solares</b>			
2.1.1	Ud Puerta corredera automática, de acero y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 65x210 cm y dos hojas fijas de 70x210 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de acero cepillado, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de acero cepillado fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno. Incluido fijo superior de dimensiones 93x270 cm en carpintería de acero cepillado según detalle constructivo en planos de acabados. Totalmente instalada y puesta en marcha.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	472,14 3.120,00 71,84 109,92	3.773,90
<b>2.2 Revestimientos y trasdosados</b>			
2.2.1	m² Preparación de placas de cartón-yeso mediante lijado mecánico, eliminando la capa superficial de pasta de junteo y reparación de cartón-yeso.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,87 0,73 0,07 0,11	3,78

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2.2	m <sup>2</sup> Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo con imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,187 l/m <sup>2</sup> cada mano). Incluida parte proporcional de lijado y enmasillado.		
	<i>Mano de obra</i>	3,32	
	<i>Materiales</i>	0,99	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,09	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,13	
			4,53
2.2.3	m <sup>2</sup> Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo con resinas acrílicas en dispersión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,187 l/m <sup>2</sup> cada mano). Incluida parte proporcional de lijado y enmasillado.		
	<i>Mano de obra</i>	3,32	
	<i>Materiales</i>	1,99	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,11	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,16	
			5,58
2.2.4	m <sup>2</sup> Laca nitrocelulósica de aspecto satinado, aplicada en dos manos mediante pistola sobre puertas ciegas.		
	<i>Mano de obra</i>	11,66	
	<i>Materiales</i>	6,57	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,36	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,56	
			19,15
2.2.5	m <sup>2</sup> Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, formado por placas de escayola fisurada, con perfilera vista blanca estándar.		
	<i>Mano de obra</i>	8,79	
	<i>Materiales</i>	9,59	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,37	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,56	
			19,31
2.2.6	m <sup>2</sup> Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, formado por placas de escayola fisurada, con perfilera oculta.		
	<i>Mano de obra</i>	9,92	
	<i>Materiales</i>	13,62	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,47	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,72	
			24,73

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2.7	m <sup>2</sup> Pavimento vinílico homogéneo, de 2,0 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial a base de poliuretano, color a elegir; suministrado en rollos de 200 cm de anchura, instalado sobre base soporte (no incluida en este precio) y fijado con adhesivo de contacto. Las características del suelo deben cumplir con lo establecido en el Código Técnico de la Edificación para su uso en zonas interiores secas de establecimientos de pública concurrencia, cumpliendo características de resistencia al deslizamiento de clase 1 o superior. Además dispondrá de una resistencia al "pelado" como mínimo de 50N/50mm. El color será elegido dentro de una categoría estándar por el responsable del contrato o servicios técnicos municipales.		
	<i>Mano de obra</i>	5,60	
	<i>Materiales</i>	20,69	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,53	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,80	
			27,62
2.2.8	m Rodapié de MDF acabado liso blanco 8x1,4 cm. Totalmente instalado y funcional.		
	<i>Mano de obra</i>	2,23	
	<i>Materiales</i>	1,61	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,08	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,12	
			4,04
2.2.9	m <sup>2</sup> Montaje de tarima de escenario de tablas de tablero de virutas orientadas OSB 3, de 18 mm, ensambladas y colocadas sobre estructura metálica. El material para la instalación de la tarima será suministrado por el Ayuntamiento, a excepción de tornillería y cortes de los tableros. Se incluirán por parte del adjudicatario, las pequeñas reformas de adaptación que pudieran resultar necesarias para su colocación.		
	<i>Mano de obra</i>	13,91	
	<i>Materiales</i>	0,08	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,28	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,43	
			14,70
	<b>2.3 Remates y ayudas</b>		
2.3.1	h Ayudas de albañilería en edificio de otros usos		
	<i>Mano de obra</i>	33,72	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,35	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,05	
			36,12
	<b>2.4 Gestión de residuos</b>		
2.4.1	Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m <sup>3</sup> , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	<i>Maquinaria</i>	87,25	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,75	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,67	
			91,67
2.4.2	Ud Limpieza final de obra.		
	<i>Mano de obra</i>	97,98	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,96	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,00	
			102,94

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5.1	<b>2.5 Seguridad y salud</b> Ud Partida alzada reservada para el capítulo de Seguridad y Salud <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	96,78 298,00 7,90 12,08	414,76
	<b>3 LOTE Nº3 MUSEO DEL CARNAVAL - MUSEALIZACIÓN</b> <b>3.1 Musealización</b> <b>3.1.1 Documentación y contenido audiovisual</b>		
3.1.1.1	Ud Documentación y tratamiento: textos, fotografías, rodaje de video, música y efectos sonoros. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	475,20 1.090,00 31,30 47,90	1.644,40
3.1.1.2	Ud Imagen corporativa del Museo del Carnaval de Águilas, el proyecto debe incluir la realización de la imagen corporativa del mismo, siendo esta original y contar con manual de identidad. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	712,80 700,00 28,26 43,23	1.484,29
3.1.1.3	Ud Edición y montaje de al menos un vídeo explicatvo sobre el "Carnaval de Águilas", de duración aproximada entre 5 y 12 minutos que se reproducirá en la "Sala de Audiovisuales del Museo del Carnaval de Águilas" <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	356,40 620,00 19,53 29,88	1.025,81
3.1.1.4	Ud Edición y montaje de los contenidos expuesto en panel informativo (MUPI) que quedará totalmente instalado y funcional. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	356,40 140,00 9,93 15,19	521,52
3.1.1.5	Ud Edición y montaje del contenido audiovisual de cada uno de los trajes situados en el área de exposición de vestuario para su reproducción en pantalla o tablet. Duración de al menos 3 minutos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	118,80 118,00 4,74 7,25	248,79

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.1.6	Ud Edición y montaje del contenido audiovisual del traje de papel para su reproducción en pantalla o tablet. Duración de al menos 3 minutos.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  118,80 118,00 4,74 7,25	    248,79
3.1.1.7	Ud Edición y montaje del contenido audiovisual del RINCÓN CÓMICO CRÍTICO para su reproducción en pantalla. Duración de al menos 5 minutos.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  118,80 118,00 4,74 7,25	    248,79
3.1.1.8	Ud Edición y montaje de al menos un vídeo explicatvo sobre el "Las Carrozas del Carnaval de Águilas", de duración aproximada entre 4 y 6 minutos que se reproducirá en la "Sala de Audiovisuales del Museo del Carnaval de Águilas"  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  297,00 250,00 10,94 16,74	    574,68
3.1.1.9	Ud Edición y montaje de al menos un vídeo explicatvo sobre el "Carnaval de la Noche" de Águilas, de duración aproximada entre 5 y 12 minutos que se reproducirá en la "Sala de Audiovisuales del Museo del Carnaval de Águilas". En este se albergarán imágenes generales del carnaval de la noche y de los premios otorgados en el mismo.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  297,00 320,00 12,34 18,88	    648,22
<b>3.1.2 Señalización e identificación</b>			
3.1.2.1	Ud Composición situada a la entrada del museo tras la puerta automática en la que se pueda leer el texto "Museo del Carnaval", dicha composición debe tener unas dimensiones aproximadas de 1.8*2.2 metros. Totalmente instalada y funcional.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  422,16 1.050,00 29,44 45,05	    1.546,65
3.1.2.2	Ud Carteles indicativos fabricados en metraquilato y vinilo para aseos, cuarto de instalaciones y cuarto de limpieza en planta de museo. Los carteles deben tener unas dimensiones mínimas de 30*10 cm y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido monataje y colocación.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  35,18 30,00 1,30 1,99	    68,47

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.2.3	Ud Carteles fabricados en metraquilato y vinilo para directorio general del museo que incluya plano de planta, recorrido y leyenda referenciada. El cartel debe tener unas dimensiones mínimas similar a un ISO A2 y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el montaje y colocación.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	35,18 135,00 3,40 5,21	178,79
3.1.2.4	Ud Placas de horario 40*60 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el montaje y colocación.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	35,18 55,00 1,80 2,76	94,74
3.1.2.5	Ud Cartel de entrada a sala audiovisual de dimensiones 60*20 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el montaje y colocación.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	35,18 55,00 1,80 2,76	94,74
3.1.2.6	Ud Cartel de salida a sala audiovisual de dimensiones 60*20 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el montaje y colocación.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	35,18 55,00 1,80 2,76	94,74
3.1.2.7	Ud Composición situada a la entrada y salida de la sala audiovisual visto desde el museo. Debe tener unas dimensiones mínimas de 80*100 cm y albergar texto que especifique que es la entrada o salida de la sala de audiovisuales. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	281,44 330,00 12,23 18,71	642,38
3.1.2.8	Ud Dispositivos para reproducción multimedia de documentación gráfica de cada uno de los trajes expuestos, incluido soporte, configuración e instalación. Dichos dispositivos tienen que disponer de una pantalla de dimensiones aproximadas de 10 " de diagonal.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	70,36 225,00 5,91 9,04	310,31



Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.3.4	<p>Ud Espacio ENTRE PILARES EXPOSICIÓN DE VESTUARIO: corresponde a la composición entre pilares situada frente a la zona de vestuario y debe contener una composición artística sobre la temática de los personajes del carnaval aguilero. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</p> <p><i>Mano de obra</i> 633,24  <i>Materiales</i> 1.050,00  <i>Medios auxiliares</i> 33,66  3 % Costes indirectos 51,51</p>		1.768,41
3.1.3.5	<p>Ud Espacio RINCÓN CATEGORÍA CÓMICO-CRÍTICO estará tematizado con respecto al premio "Crítico-cómico", de dimensiones mínimas de 2*2 metros y que constará de un panel informativo y de una pantalla para reproducción de contenido multimedia de 50" como máximo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</p> <p><i>Mano de obra</i> 633,24  <i>Materiales</i> 1.140,00  <i>Medios auxiliares</i> 35,46  3 % Costes indirectos 54,26</p>		1.862,96
3.1.3.6	<p>Ud Espacio TRAJES DE PAPEL: se trata de la zona delimitada en la nave central que albergará el traje de papel premiado, debe incluir una plataforma de diámetro 140 centímetros y al menos 18 centímetros de altura, dicha plataforma debe ser móvil y a la misma vez albergar un sistema de fijado de al menos 4 puntos de sujeción que la ancle en su posición de exposición fija. La plataforma además debe contener una barandilla o similar para la protección del traje. La composición debe incluir la iluminación del traje y panel informativo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</p> <p><i>Mano de obra</i> 281,44  <i>Materiales</i> 650,00  <i>Medios auxiliares</i> 18,63  3 % Costes indirectos 28,50</p>		978,57
3.1.3.7	<p>Ud Espacio COMPOSICIÓN INFORMATIVA: deben incluir al menos 21 metros cuadrados de composición informativa que irá situada en las paredes marcadas en planimetría y/o en las paredes libres del museo. La temática de las composiciones son temas típicos del carnaval, tradiciones, y aspectos originales. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</p> <p><i>Mano de obra</i> 422,16  <i>Materiales</i> 1.350,00  <i>Medios auxiliares</i> 35,44  3 % Costes indirectos 54,23</p>		1.861,83
3.1.3.8	<p>Ud Espacio ÁREA DE EXPOSICIÓN DE CARTELES DE CARNAVAL: zona dedicada a la exposición histórica de los carteles del carnaval de Águilas, deberá tener unas dimensiones mínimas de 2*3 metros e incluir al menos 5 carteles históricos y un dispositivo o monitor para la reproducción multimedia de información referente a los mismos. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</p> <p><i>Mano de obra</i> 633,24  <i>Materiales</i> 970,00  <i>Medios auxiliares</i> 32,06  3 % Costes indirectos 49,06</p>		1.684,36

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.3.9	Ud Espacio PARED DE PREMIOS: zona dedicada a los premios entregados anualmente en el Carnaval de Águilas, debe tener unas dimensiones aproximadas de al menos 2,5*2,5 metros y contar con una composición en la que se muestre de manera global todas las tipologías de premios entregados con referencia al Carnaval de Águilas. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  422,16 550,00 19,44 29,75	    1.021,35
3.1.3.10	Ud Espacio PANEL INFORMATIVO: zona dedicada a la instalación del panel informativo (MUPI) que quedará decorado acorde a la decoración museística y debe tener un cartel indicativo del panel interactivo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  70,36 240,00 6,21 9,50	    326,07
<b>3.2 Remates y ayudas</b>			
3.2.1	h Ayudas de albañilería en edificio de otros usos  <i>Mano de obra</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  33,72 1,35 1,05	    36,12
<b>3.3 Gestión de residuos</b>			
3.3.1	Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  87,25 1,75 2,67	    91,67
3.3.2	Ud Limpieza final de obra.  <i>Mano de obra</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  130,64 2,61 4,00	    137,25
<b>3.4 Seguridad y salud</b>			
3.4.1	Ud Partida alzada reservada para el capítulo de Seguridad y Salud  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  129,04 298,00 8,54 13,07	    448,65

Cuadro de precios nº 2

PRESUPUESTO Y MEDICION

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 LOTE N°1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

N°	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	------	-------	-------	---------------	--------	---------

**1.1 Demoliciones****1.1.1 Revestimientos y trasdosados****1.1.1.1 Falsos techos**

1.1.1.1.1 **M<sup>2</sup>. Demolición de falso techo continuo de placas de escayola, yeso laminado o cartón yeso, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.**

Local almacén	1	12,000			12,000		
					12,000	5,15	61,80

**1.1.2 Instalaciones****1.1.2.1 Calefacción, climatización y A.C.S.**

1.1.2.1.1 **M<sup>2</sup>. Desmontaje de conducto rectangular metálico, montado sobre soportes, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.**

Almacén planta 1ª	1	4,000	1,200		4,800		
					4,800	6,80	32,64

**1.1.2.2 Iluminación**

1.1.2.2.1 **Ud. Desmontaje de lámpara situada a menos de 3 m de altura, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.**

Almacén planta 1ª	1				1,000		
					1,000	0,44	0,44

**1.2 Instalaciones****1.2.1 Audiovisuales****1.2.1.1 Megafonía**

1.2.1.1.1 **Ud. MUSEO DEL CARNAVAL (HILO MUSICAL). Suministro y montaje de instalación de hilo musical compuesta de: Ordenador PC a instalar en sala de telecomunicaciones colindante con sala de audiovisuales para reproducción de contenidos del hilo musical del museo del carnaval, incluidos anclajes y soportes de fijación; amplificador digital para megafonía estéreo digital para línea de 100V. de 100W. adaptable a cualquier fuente musical, 1 canal estéreo, con regulación manual de nivel de salida de audio, protección electrónica de la alimentación, telecontrol, conmutador para conectar manual/automático; 8 altavoces de falso techo de 2 vías de 4" para diámetro de agujero de 145 mm., con potencia 20W a 8 ohm, 1,5/3/6W con transformador de línea 100V marca/modelo HIT-402 o de similares características; adaptadores para incorporar elementos de sonido. Incluso red de distribución interior en local formada por canalización y cableado para la conducción de las señales con tubo flexible de PVC corrugado y cable flexible de línea de 100V., cajas de empotrar, cajas de derivación y accesorios. Totalmente instalada y en funcionamiento.**

Museo del carnaval. Hilo musical y sala audio visuales	1				1,000		
					1,000	1.320,85	1.320,85

Suma y sigue ... 1.415,73

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 LOTE Nº1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS. LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.2.1.1.2	<b>Ud. SALA AUDIOVISUALES. Suministro y montaje de instalación audiovisual compuesta de: Ordenador PC para reproducción contenidos multimedia de sala de audiovisuales a instalar en sala de telecomunicaciones o detrás de pantallas de video-world, incluidos anclajes y soportes de fijación; 4 altavoces de falso techo de 2 vías de 4" para diámetro de agujero de 145 mm., con potencia 20W a 8 ohm, 1,5/3/6W con transformador de línea 100V marca/modelo HIT-402 o de similares características; adaptadores para incorporar elementos de sonido. Incluso red de distribución interior formada por canalización, cableado y elementos necesarios para la conducción y adaptación de las señales a las cuatro pantallas (HDMI, red de datos y audio) con tubo flexible de PVC corrugado y cable flexible, cajas de empotrar, cajas de derivación y accesorios. Instalación de equipo amplificador digital para megafonía estéreo digital existente a suministrar por el Ayuntamiento de Águilas, marca IMG, modelo STA-200D de 300W. Totalmente instalada y en funcionamiento.</b>					
	Sala de audiovisuales y local de datos	1			1,000	
					1,000	1.020,76
						1.020,76
1.2.1.1.3	<b>M. Cable eléctrico multiconductor, Cable Paralelo Bicolor de línea de 100V. y ocnducto corrugado, para aplicaciones de audio y pequeños aparatos de sonido, con conductores de cobre recocido, de 2x0,75 mm<sup>2</sup> de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), de tipo TI 1.</b>					
	Museo del carnaval (hilo musical): Desde local de datos hasta conexión con cableado existente sala Fco Rabal y Museo del Carnaval	25			25,000	
	De local de datos a sala de audiovisuales	20			20,000	
					45,000	1,52
						68,40
1.2.1.1.4	<b>Ud. Instalación y montaje de Panel Informativo Multimedia (MUPI) existente a suministrar por el Ayuntamiento, con programación de contenidos audiovisuales (no se incluye en esta partida la confección y entrega de los contenidos audiovisuales a reproducir), con posibilidad de conexión a internet. Se incluirá base de apoyo y fijación en suelo, cableado y conexionado. Totalmente instalado y en funcionamiento en la ubicación indicada en planos o que determine la Dirección Facultativa.</b>					
	Museo del Carnaval	1			1,000	
					1,000	583,61
						583,61
1.2.1.1.5	<b>Ud. Suministro e instalación de equipamiento completo de rack de telecomunicaciones con estante/armario metálico de dimensiones suficientes y con reserva de un 25% de espacio para ampliaciones para alojamiento de equipamiento electrónico, informático y de comunicaciones, de medidas normalizadas, compatible con el equipamiento de cualquier marca o fabricante. Totalmente montado, conexionado y puesto en funcionamiento.</b>					
	Local de datos. Planta 1ª	1			1,000	
					1,000	557,15
						557,15

Suma y sigue ... 3.645,65

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 LOTE N°1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

N°	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.2.1.1.6	<b>M. Cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (LAN), UC400 C6 U/UTP 4P LSHF "PRYSMIAN", tipo U/FTP, categoría 6, clase E, de 4 pares trenzados con conductores de cobre rígido, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1.</b>						
	Linea desde local de datos (planta 1ª) hasta conexión con instalación existente de planta 2ª	1	40,000			40,000	
	Conexionado rack de local de datos en planta 1ª	1	25,000			25,000	
	Bajo tarima. Museo carnaval	1,05	30,000			31,500	
						96,500	3,38 326,17
1.2.1.1.7	<b>Ud. Toma HDMI 1.4, de un módulo, con tapa, de color blanco, empotrada.</b>						
	Sala audiovisual (video-world) y local de datos	2				2,000	
						2,000	28,41 56,82
1.2.2	<b>Calefacción, climatización y A.C.S.</b>						
1.2.2.1	<b>Sistemas de conducción de aire</b>						
1.2.2.1.1	<b>M². Conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta.</b>						
						59,000	30,10 1.775,90
1.2.2.1.2	<b>M. Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 160 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>						
						3,000	7,65 22,95
1.2.2.1.3	<b>M. Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 180 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>						
						3,000	8,50 25,50
1.2.2.1.4	<b>M. Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>						
						6,000	10,44 62,64
1.2.2.1.5	<b>M. Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>						
						6,000	11,45 68,70
1.2.2.1.6	<b>M. Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 280 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>						
						15,000	13,00 195,00
1.2.2.1.7	<b>M. Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 315 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>						
						3,000	13,74 41,22

Suma y sigue ... 6.220,55

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 LOTE N°1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

N°	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.2.2.1.8	<b>M. Conducto circular de pared lisa (no helicoidal) de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>						
						6,000	112,68
1.2.2.1.9	<b>M. Conducto circular de pared lisa no helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor. Incluidos codos, bifurcaciones, transiciones y accesorios.</b>						
						3,000	79,44
1.2.2.1.10	<b>Ud. Derivación simple 45° con juntas de EPDM de doble labio, para conducto circular de acero galvanizado, de 315 mm de diámetro.</b>						
						1,000	154,02
1.2.2.1.11	<b>Ud. Boca de extracción de chapa de acero en ejecución redonda, de 125 mm de diámetro, color blanco RAL 9010, BOEX125B "AIRZONE", fijación mediante tornillos ocultos.</b>						
	Aseo adaptado. Planta 1ª	1				1,000	
	Aseo. Planta 1ª	1				1,000	
	Local de datos	1				1,000	
						3,000	54,39
1.2.2.1.12	<b>Ud. Rejilla de impulsión, para conducto circular, aluminio color plata, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 200x125 mm, montada en conducto metálico circular.</b>						
	Museo del carnaval	4				4,000	
	125x125	3				3,000	
						7,000	612,64
1.2.2.1.13	<b>Ud. Rejilla de impulsión, para conducto circular, aluminio color plata, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 300x100 mm, montada en conducto metálico circular.</b>						
	Museo del carnaval	3				3,000	
	Sala Francisco Rabal	5				5,000	
						8,000	738,88
1.2.2.1.14	<b>Ud. Rejilla de impulsión, para conducto circular, aluminio color plata, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 400x200 mm, montada en conducto metálico circular.</b>						
	Sala audiovisuales 1	1				1,000	
	Sala audiovisuales 2	1				1,000	
						2,000	207,80
1.2.2.1.15	<b>Ud. Compuerta de sobrepresión para extracción de aire en instalaciones de ventilación, de 300x150 mm. (MATERIAL EXISTENTE)</b>						
	Museo del carnaval	2				2,000	
	Sala Francisco Rabal	3				3,000	
						5,000	41,40
1.2.2.1.16	<b>Ud. Compuerta de sobrepresión para extracción de aire en instalaciones de ventilación, de 350x200 mm. (MATERIAL EXISTENTE)</b>						
	Sala audiovisuales 2 (junto a sala Francisco Rabal)	1				1,000	
						1,000	8,38

Suma y sigue ... 8.230,18

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 LOTE Nº1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.2.2.1.17	<b>Ud. Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diesel, de 16 m de altura máxima de trabajo.</b>						
	Alquiler de grua para instalacion de rejillas de ventilación en fachada	1				1,000	
						1,000	183,72
							183,72
1.2.2.1.18	<b>Ud. MUSEO DEL CARNAVAL-1.- Ventilador de impulsión con cajón filtrante con filtro F7. Punto trabajo: Q = 864 m3/h; Pc = 131 pa + PcFiltro F7 (35 pa) = 166 pa. Preferentemente monofásico (230V/50Hz). Nivel de presión sonora máximo interior a baja velocidad 29 dBA. Nivel presión sonora exterior: 49 dBA. Instalado y puesta en funcionamiento, incluido bastidor, herrajes para su montaje y soportes antivibratorios.</b>						
	Almacén - planta 1ª, para museo carnaval.	1				1,000	
						1,000	768,13
							768,13
1.2.2.1.19	<b>Ud. MUSEO DEL CARNAVAL-2.- Ventilador de impulsión con cajón filtrante con filtro F7. Punto trabajo: Q = 2851 m3/h Pc = 194 pa + PcFiltro F7 (55 pa) = 249 pa. Preferentemente trifásico (400V/50Hz). Nivel de presión sonora máximo 49 dBA. Instalado y puesta en funcionamiento, incluido herrajes/bastidor de anclaje y soportes antivibratorios.</b>						
	Patio y escalera exterior.	1				1,000	
						1,000	796,43
							796,43
1.2.2.1.20	<b>Ud. SALÓN DE ACTOS. Ventilador de extracción. Punto trabajo: Q= 6840 m3/h; Pc = 153 pa. Nivel de presión sonora máximo 49 dBA. Instalado y puesta en funcionamiento.</b>						
	Escalera exterior - patio	1				1,000	
						1,000	587,36
							587,36
1.2.2.1.21	<b>Ud. SALA AUDIOVISUALES 1, LOCAL DE DATOS, SONIDO y ASEOS.- Ventilador de extracción. Punto trabajo: Q= 814 m3/h; Pc = 55 pa. Nivel de presión sonora máximo 49 dBA.</b>						
	Escalera exterior - patio	1				1,000	
						1,000	493,91
							493,91
<b>1.2.2.2 Unidades no autónomas para climatización</b>							
1.2.2.2.1	<b>Ud. Suministro e instalación de fancoil vertical con envolvente, marca Carrier o de similares características a los instalados en planta 2ª (biblioteca), sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica total nominal de 3,3 kW, de 3 velocidades, válvula de tres vías con bypass (4 vías). Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</b>						
	Sala audiovisuales. Planta 1ª	1				1,000	
						1,000	779,77
							779,77
<b>1.2.2.3 Unidades autónomas de climatización</b>							

Suma y sigue ... 11.839,50

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 LOTE N°1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

N°	DESCRIPCION	UDS. LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.2.2.3.1	<b>Ud. MUSEO DEL CARNAVAL.- Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado INVERTER con unidad exterior e interior (interconexión entre unidad exterior e interior existente), sistema aire-aire SPLIT 1x1, unidad interior de CASSETTE, para gas R-410A, bomba de calor, alimentación preferentemente trifásica (400V/50Hz), cable de comunicaciones apantallado, potencia frigorífica nominal mínima 12,5 kW, potencia calorífica nominal mínima de 14 kW, nivel sonoro interior a velocidad baja de 29 dBA, con filtro enzimático, filtro desodorizante fotocatalítico, posibilidad de programar la dirección de salida de impulsión y control inalámbrico, con programación semanal, unidad exterior con un nivel sonoro 50 dBA, con control de condensación. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior. Instalado y puesta en funcionamiento, incluido bastidor, herrajes para su montaje y soportes antivibratorios.</b>					
	Museo del carnaval. Planta 1ª	2			2,000	
					2,000	2.329,73
						4.659,46
1.2.2.3.2	<b>Ud. SALA USOS MULTIPLES-UNIDAD INTERIOR. Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, gama semi-industrial, alimentación monofásica (230V/50Hz), tipo Mitsubishi Electric Compo Multi Mitsubishi PKA-M60KAL - Split o de similares características, potencia frigorífica nominal 6,1 kW (2,7 - 6,7 kW; temperatura de bulbo seco 27°C, temperatura de bulbo húmedo 19°C), potencia calorífica nominal 7 kW (2,8 - 8,2 kW; temperatura de bulbo seco 20°C), de 365 x 1.170 x 295 mm (al x an x fon), nivel sonoro 39/42/45 dBA, caudal de aire 1080/1200/1320 m³/h, con filtro y control por cable, modelo RC-E5, con posibilidad de integración en un sistema domótico o control Wi-Fi a través de una pasarela, kit de interface. Tensión/Fases-Intensidad máxima: 230V/1-19,43A. Tubo líquido/gas: 9,52/15,88 mm. Longitud máxima tubería vertical/horizontal: 30/50 m. Consumo nominal Frío/Calor: 1,6/1,96 kW. Totalmente instalada y en funcionamiento.</b>					
	Planta 2ª. Sala de usos múltiples	2			2,000	
					2,000	1.230,72
						2.461,44
1.2.2.3.3	<b>Ud. SALA USOS MULTIPLES-UNIDAD EXTERIOR. Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado, sistema aire-aire multi-split, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología INVERTER, gama semi-industrial (PAC), alimentación trifásica (400V/50Hz), tipo Mitsubishi Electric Compo Multi, Serie ZUBADAN, modelo PUIZ-SHW140YHA, o de similares características, potencia frigorífica nominal 12,5 kW (5,5 - 14 kW); potencia calorífica nominal 14 kW (5 - 16 kW), de 1.350 x 950 x 330 mm (al x an x fon), peso de 134 kg, nivel sonoro 51 dBA, caudal de aire 6000 m³/h, control por cable. Tensión/Fases-Intensidad máxima: 400V/3- 15,76A. Tubo líquido/gas: 9,52/15,88 mm. Longitud máxima tubería vertical/horizontal: 30/75 m. Consumo nominal Frío/Calor: 3,895/3,879 kW. Totalmente instalada y en funcionamiento. Incluso bastidor, herrajes para su montaje y soportes antivibratorios.</b>					
	Instalado en cubierta transitable del edificio. Para servicio de la sala de usos múltiples de planta 1ª	1			1,000	
					1,000	3.291,15
						3.291,15

Suma y sigue ... 22.251,55

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 LOTE N°1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

N°	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.2.2.3.4	<b>Kg. Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante.</b>						
	Equipos climatización Museo del Carnaval	2	8,000			16,000	
	Equipo climatización multi-split sala usos múltiples	1	7,000			7,000	
						23,000	20,02
							460,46
1.2.2.3.5	<b>M. Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería flexible de cobre sin soldadura, formada por un tubo para líquido de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 9 mm de espesor y un tubo para gas de 5/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento de 10 mm de espesor, teniendo el cobre un contenido de aceite residual inferior a 4 mg/m y siendo el aislamiento de coquilla flexible de espuma elastomérica con revestimiento superficial de película de polietileno, para una temperatura de trabajo entre -45 y 100°C, suministrada en rollo, para conexión entre las unidades interior y exterior.</b>						
	Unidad exterior cubierta transitable - sala de usos múltiples						
	Horizontales planta primera	1	19,000			19,000	
	Vertical planta 1ª - Cubierta	1	5,000			5,000	
	Horizontales planta cubierta	1	6,000			6,000	
						30,000	20,27
							608,10
1.2.2.3.6	<b>M. Suministro e instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de canalización de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.</b>						
	Unidad exterior cubierta transitable - sala de usos múltiples						
	Horizontales planta primera	1	19,000			19,000	
	Vertical planta 1ª - Cubierta	1	5,000			5,000	
	Horizontales planta cubierta	1	6,000			6,000	
	Circuito eléctrico desde cuadro general de mando y protección de planta baja hasta unidad exterior sala usos múltiples	1	6,000			6,000	
		1	10,000			10,000	
		1	10,000			10,000	
		1	2,000			2,000	
	Circuito splits sala usos múltiples	2	19,000			38,000	
		2	7,000			14,000	
		2	10,000			20,000	
		2	2,000			4,000	
						134,000	1,19
							159,46

Suma y sigue ... 23.479,57

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 LOTE Nº1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.2.2.3.7	<b>M. Suministro e instalación de cableado de conexión eléctrica de unidad de aire acondicionado formado por cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G2,5 mm<sup>2</sup> 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).</b>  Circuito eléctrico desde cuadro general de mando y protección de planta baja hasta unidad exterior sala usos múltiples	1	6,000			6,000	
		1	10,000			10,000	
		1	10,000			10,000	
		1	2,000			2,000	
						28,000	67,48
						2,41	
1.2.2.3.8	<b>Ud. Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC.</b>  Equipo multisplit sala usos múltiples Impulsión Museo Carnaval 1; Extracción Audiovisuales 1; Extracción Salón de Actos	1				1,000	
		1				1,000	
						2,000	201,62
						100,81	
1.2.2.3.9	<b>Ud. Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 16 ó 20 A, poder de corte 6 kA, curva C.</b>  Equipo multisplit sala usos múltiples Impulsión Museo Carnaval 1; Extracción Audiovisuales 1; Extracción Salón de Actos Impulsión Museo Carnaval 1 Extracción Salón de Actos Cuadro secundario Museo del Carnaval: Cambio interruptor magnetotérmico de 25A-4P por 16A-4P	1				1,000	
		1				1,000	
		1				1,000	
		1				1,000	
						5,000	220,80
						44,16	

Suma y sigue ... 23.969,47

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 LOTE N°1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

N°	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.2.2.3.10	<b>M. Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 mm<sup>2</sup> 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).</b>						
	Unidad exterior cubierta transitable - sala de usos múltiples						
	Horizontales planta primera	1	19,000			19,000	
	Vertical planta 1ª - Cubierta	1	5,000			5,000	
	Horizontales planta cubierta	1	6,000			6,000	
	Circuito splits sala usos múltiples	2	19,000			38,000	
		2	7,000			14,000	
		2	10,000			20,000	
		2	2,000			4,000	
						106,000	1,57
							166,42
1.2.2.3.11	<b>Ud. Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC.</b>						
	Equipo multisplit sala usos múltiples	1				1,000	
						1,000	18,28
							18,28
1.2.2.3.12	<b>Ud. Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 ó 20 A, poder de corte 6 kA, curva C.</b>						
	Equipo multisplit sala usos múltiples. Dos unidades interiores	2				2,000	
	Extracción Audiovisuales 1	1				1,000	
						3,000	24,00
							72,00
1.2.2.3.13	<b>M. Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo flexible de PVC, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo.</b>						
						25,000	4,22
							105,50
<b>1.2.3 Eléctricas</b>							
<b>1.2.3.1 Canalizaciones</b>							
1.2.3.1.1	<b>M. Suministro e instalación fija en superficie de canalización de canal protectora de PVC rígido, de 60x150 mm. Incluso accesorios.</b>						
	Local de datos. Planta 1ª	1	4,000			4,000	
						4,000	22,64
							90,56
<b>1.2.3.2 Cables</b>							

Suma y sigue ... 24.422,23

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 LOTE N°1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

N°	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.2.3.2.1	<b>M. Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm<sup>2</sup> 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).</b>						
	Bajo tarima. Museo carnaval	1,05	28,000			29,400	
						29,400	54,98
						1,87	
<b>1.2.3.3 Aparamenta</b>							
1.2.3.3.1	<b>Ud. Suministro complementario. Modificación de la instalación eléctrica interior del conjunto del edificio "Casa de la Cultura Francisco Rabal" para el correcto funcionamiento del preceptivo suministro de socorro, consistente en el suministro de materiales, aparamenta, instalación y separación de circuitos necesaria en cuadro general de mando y protección y cuadros secundarios de la instalación interior para su correcto funcionamiento e integración en el armario de conmutación automática de 15 kW instalado en planta baja, correspondiente al suministro complementario. Se independizarán del suministro complementario circuitos de fuerza que presten servicio a instalaciones de climatización/ventilación y/u otros, en concordancia con lo contemplado en proyecto eléctrico de BT al efecto para la actualización de la instalación ante la DG de Energía, Actividad Industrial y Minera.</b>						
						1,000	1.762,61
							1.762,61
<b>1.2.3.4 Mecanismos</b>							
1.2.3.4.1	<b>Ud. Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, antivandálica, con grados de protección IP 40 e IK 07, gama media, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.</b>						
	Sala audiovisuales	2				2,000	
	Museo del Carnaval	2				2,000	
		2				2,000	
	En techo en previsión de contador de aforo	2				2,000	
						8,000	208,56
						26,07	
1.2.3.4.2	<b>Ud. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, antivandálica y estanco, con grados de protección IP 55 e IK 07, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, marco embellecedor para un elemento, empotrada.</b>						
	Museo del carnaval: En suelo para iluminación de "TRAJE DE PAPEL"	1				1,000	
						1,000	17,90
							17,90
1.2.3.4.3	<b>Ud. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada.</b>						
	Entrada museo de carnaval: Puerta automática y previsión para contador de personas	2				2,000	
						2,000	21,82
						10,91	

**1.2.4 Iluminación****1.2.4.1 Interior**

Suma y sigue ... 26.488,10

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 LOTE N°1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

N°	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.2.4.1.1	<b>Ud. Suministro e instalación empotrada de luminaria circular fija de techo tipo Downlight, no regulable, serie Advance 90 CRI90, referencia 001741V2 "LLEDÓ", de 12 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 97,5 mm de diámetro de empotramiento y 112 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable LED940, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz Spot, aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 856 lúmenes, grado de protección IP 20, con flejes de fijación.</b>						
	Local de datos. Planta 1ª	1				1,000	
	Pasillo - distribuidor. Planta 1ª	12				12,000	
	Sala Almacén planta 1ª	1				1,000	
						14,000	431,34
1.2.4.1.2	<b>M. Suministro e instalación en superficie de carril electrificado trifásico universal, para 230/400 V de tensión y 16 A de intensidad máxima, formado por perfil de aluminio extruido, de 31,5x32,5 mm, acabado mate, de color negro; tres circuitos independientes más uno neutro y otro de toma de tierra; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso accesorios, sujeciones y material auxiliar.</b>						
	Museo del carnaval. Tarima (lateral c/Sanchez Fortún)	10	2,000			20,000	
	Museo del carnaval. Tarima (lateral c/Isaac Peral)	2	2,000			4,000	
	Mueso del carnaval (resto)	4	2,000			8,000	
		1	2,000			2,000	
		4	2,000			8,000	
						42,000	2.376,36
1.2.4.1.3	<b>Ud. Suministro e instalación sobre carril electrificado trifásico de proyector de aluminio inyectado, de color blanco acabado mate texturizado, con tija de aluminio anodizado acabado brillante y caja portaequipos de compuesto termoplástico, no regulable, serie Carso CMH Retail, referencia 81253PV9300PPBM "LLEDÓ", de 28 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 65 de diámetro, con lámpara LED no reemplazable LED930+, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz HD Alto Contraste, índice de reproducción cromática (CRI) mínimo de 95, flujo luminoso 1000 lúmenes, grado de protección IP 20.</b>						
	En carril electrificado en Museo del Carnaval	25				25,000	
						25,000	3.724,25
<b>1.2.5 Contra incendios</b>							
<b>1.2.5.1 Detección y alarma</b>							

Suma y sigue ... 33.020,05

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 LOTE Nº1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.2.5.1.1	<b>Ud. Desmontaje de detector de incendios situado en paramento, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.</b>						
	Pasillo planta 1ª	4				4,000	
	Sala Matrán	3				3,000	
	Sala de estudios planta 1ª	3				3,000	
	Planta 1ª. Almacen	1				1,000	
	PLANTA BAJA						
	Pasillo - distribuidor	2				2,000	
	Sala Manuel Coronado	5				5,000	
	Salón de actos	9				9,000	
	Escenario	2				2,000	
	Pasillo detrás de escenario	2				2,000	
	Aseos - almacen	1				1,000	
	Almacén (antiguo bar)	2				2,000	
						34,000	2,18
							74,12
1.2.5.1.2	<b>Ud. Suministro e instalación de central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, de 1 lazo de detección, de 128 direcciones de capacidad máxima, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display retroiluminado, leds indicadores de alarma y avería, teclado de membrana de acceso a menú de control y programación, registro histórico de las últimas 1000 incidencias, hasta 480 zonas totalmente programables e interfaz USB para la comunicación de datos, la programación y el mantenimiento remoto, con módulo monitor de 1 zona para conexión central de biblioteca 2º planta. Incluido mantenimiento-revisión anual sistema de detección.</b>						
	Planta baja. Detección de planta baja y primera	1				1,000	
						1,000	1.210,44
							1.210,44
1.2.5.1.3	<b>Ud. Adecuación, conexonado y puesta en funcionamiento de central de detección automática de incendios, convencional, de 2 zonas de detección, incluso baterías, existente en la planta segunda del edificio destinada a Biblioteca Municipal.</b>						
	Planta segunda. Biblioteca Municipal	1				1,000	
						1,000	54,20
							54,20

Suma y sigue ... 34.358,81

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 LOTE Nº1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS. LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.2.5.1.4	<b>Ud. Suministro e instalación de detector óptico de humos analógico direccionable con aislador de cortocircuito, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a humos claros, para alimentación de 12 a 24 Vcc, con led de activación e indicador de alarma y salida para piloto de señalización remota, para instalación con canalización de protección de cableado fija en superficie. Incluso zócalo suplementario, base universal y elementos de fijación.</b>					
	Planta 1ª. Almacén Recinto	1			1,000	
	telecomunicaciones Sala audiovisual 1 (videoworld), junto a museo del carnaval	1			1,000	
	Museo del carnaval	6			6,000	
	Pasillo - distribuidor	3			3,000	
	Sala de estudios	2			2,000	
	Sala Matrán	2			2,000	
	Sala audiovisuales 2	1			1,000	
	Sala Francisco Rabal	4			4,000	
	PLANTA BAJA					
	Pasillo - distribuidor	2			2,000	
	Sala Manuel Coronado	5			5,000	
	Salón de actos	9			9,000	
	Escenario	2			2,000	
	Pasillo detrás de escenario	2			2,000	
	Aseos - almacén	1			1,000	
	Almacén (antiguo bar)	2			2,000	
	PLANTA SEGUNDA.					
	escalera-ascensor	1			1,000	
					45,000	46,49
						2.092,05
1.2.5.1.5	<b>Ud. Suministro e instalación de pulsador de alarma analógico direccionable de rearme manual con aislador de cortocircuito, de ABS color rojo, con led de activación e indicador de alarma. Incluso elementos de fijación.</b>					
	Planta 1ª	1			1,000	
	Planta baja	2			2,000	
					3,000	36,77
						110,31
1.2.5.1.6	<b>Ud. Suministro e instalación en paramento interior de sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Incluso elementos de fijación.</b>					
	Planta baja (interior)	1			1,000	
	Planta primera (interior)	1			1,000	
					2,000	95,93
						191,86
1.2.5.1.7	<b>Ud. Suministro e instalación en paramento exterior de sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO". Incluso elementos de fijación.</b>					
	Planta baja (exterior)	1			1,000	
					1,000	65,90
						65,90

Suma y sigue ... 36.818,93

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 LOTE N°1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

N°	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.2.5.1.8	<b>M. Suministro e instalación empotrada de canalización de protección de cableado, formada por tubo de poliamida flexible, corrugado, libre de halógenos, de 16 mm de diámetro nominal, con IP 547, incluida p.p cajas de derivación.</b>						
	Estimacion para rehabilitar un 25% de la instalación existente.	0,25	550,...			137,500	
	Planta 1ª. pasillo y sala de estudios/ usos múltiples	1,1	24,000			26,400	
	Planta 1ª. Sala Matrán	1,1	24,000			26,400	
	Planta baja: Sirena interior	1	1,000			1,000	
	Planta primera: Sirena interior	1	1,000			1,000	
	Planta segunda: 1 detector para escalera frente ascensor	1	8,000			8,000	
						200,300	2,89
							578,87
1.2.5.1.9	<b>Ud. Suministro e instalación empotrada de caja de derivación ciega, rectangular, de 100x100x45 mm, con 12 entradas troqueladas y tapa de registro con garras metálicas. Incluso regletas de conexión.</b>						
	Planta baja	11				11,000	
	Planta 1ª	4				4,000	
						15,000	4,83
							72,45
1.2.5.1.10	<b>M. Suministro e instalación de cableado formado por cable bipolar Z1O2Z1-K (AS) para sistema analógico, no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), 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) color rojo con franja verde, siendo su tensión asignada de 300/500 V. Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</b>						
	Estimacion para rehabilitar un 25% de la instalación existente.	0,25	550,...			137,500	
	Planta 1ª. pasillo y sala de estudios/ usos múltiples	1,1	24,000			26,400	
	Planta 1ª. Sala Matrán	1,1	24,000			26,400	
	Planta baja: Sirena interior	1	1,000			1,000	
	Planta primera: Sirena interior	1	1,000			1,000	
	Planta segunda: 1 detector para escalera frente ascensor	1	8,000			8,000	
						200,300	2,90
							580,87
1.2.5.2	<b>Alumbrado de emergencia</b>						
1.2.5.2.1	<b>Ud. Suministro e instalación empotrada en techo en zonas comunes de luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP 20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.</b>						
	Local de datos. Planta 1ª	1				1,000	
	Pasillo acceso al museo	2				2,000	
	Cuadro secundario mando y protección ventilación	1				1,000	
						4,000	23,03
							92,12
1.2.5.3	<b>Señalización</b>						

Suma y sigue ... 38.143,24

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 LOTE N°1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

N°	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.2.5.3.1	<b>Ud. Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.</b>						
	Extintores	9				9,000	
	Pulsadores	2				2,000	
	BIE's	3				3,000	
						14,000	8,09 113,26
1.2.5.4	<b>Sistemas de abastecimiento de agua</b>						
1.2.5.4.1	<b>Ud. Suministro e instalación en superficie de Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 660x660x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria abatible 180° permitiendo la extracción de la manguera en cualquier dirección, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Incluso accesorios y elementos de fijación.</b>						
	Planta segunda (biblioteca)	2				2,000	
						2,000	256,47 512,94
1.2.5.4.2	<b>M. Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2" DN 50 mm DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.</b>						
	Planta 1ª (horizontal): BIE - patinillo ascensor	1	6,500			6,500	
	Planta 2ª (horizontal): Patinillo - BIEs (2)	1	15,000			15,000	
	Vertical pl. 1ª - 2ª:	1	3,500			3,500	
	Vertical pl. 2ª - techo pl 2ª y bajada a BIE	1	5,000			5,000	
						30,000	36,53 1.095,90
1.2.5.5	<b>Extintores</b>						
1.2.5.5.1	<b>Ud. Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.</b>						
	Planta 1ª. Museo carnaval	2				2,000	
	Sala audio visuales 1	1				1,000	
	Sala Francisco Rabal	1				1,000	
	Pasillo - distribuidor	2				2,000	
						6,000	31,87 191,22
1.2.5.5.2	<b>Ud. Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje.</b>						
	Cuadros	3				3,000	
						3,000	53,05 159,15

## 1.3 Remates y ayudas

Suma y sigue ... 40.215,71

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 LOTE Nº1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS. LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
1.3.1	<b>H. Ayudas de albañilería en edificio de otros usos</b>					
				28,000	36,12	1.011,36
<b>1.4 Gestión de residuos</b>						
1.4.1	<b>Ud. Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</b>					
				3,000	91,67	275,01
<b>1.5 Seguridad y salud</b>						
1.5.1	<b>Ud. Partida alzada reservada para el capítulo de Seguridad y Salud</b>					
				1,000	584,22	584,22
1.6	<b>Kg. Redacción de proyectos específicos para actualizaciones de instalación térmica &gt;70 kW y de instalación eléctrica interior de baja tensión, dirección de instalaciones e inscripción ante la D.G. de Energía, Actividad Industrial y Minera. Incluida la inspección inicial/periódica por Organismo de Control Autorizado (OCA), cuando sea preceptiva, así como los preceptivos contratos de mantenimiento regulados por la normativa sectorial en materia de seguridad industrial.</b>					
				1,000	3.625,41	3.625,41

Total presupuesto parcial nº 1 ... 45.711,71

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 LOTE Nº2 MUSEO DEL CARNAVAL - OBRA CIVIL Y OTROS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	------	-------	-------	---------------	--------	---------

**2.1 Carpintería, vidrios y protecciones solares**

2.1.1	<b>Ud. Puerta corredera automática, de acero y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 65x210 cm y dos hojas fijas de 70x210 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de acero cepillado, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de acero cepillado fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno. Incluido fijo superior de dimensiones 93x270 cm en carpintería de acero cepillado según detalle constructivo en planos de acabados. Totalmente instalada y puesta en marcha.</b>							
						1,000	3.773,90	3.773,90

**2.2 Revestimientos y trasdosados**

2.2.1	<b>M². Preparación de placas de cartón-yeso mediante lijado mecánico, eliminando la capa superficial de pasta de junteo y reparación de cartón-yeso.</b>							
	Sala audiovisual techos	1	29,000				29,000	
	Techo museo del carnaval	1	172,...				172,580	
		-1	19,240				-19,240	
	Pared de ventana	1	2,500	2,500			6,250	
	Pared Tv Audiovisual	1	9,500				9,500	
						198,090	3,78	748,78
2.2.2	<b>M². Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo con imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,187 l/m² cada mano). Incluida parte proporcional de lijado y enmasillado.</b>							
	Local datos	1	18,000				18,000	
	Pasillo acceso museo	2	11,810	2,500			59,050	
						77,050	4,53	349,04
2.2.3	<b>M². Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo con resinas acrílicas en dispersión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,187 l/m² cada mano). Incluida parte proporcional de lijado y enmasillado.</b>							
	Sala audiovisual paredes	1	26,000				26,000	
	Sala audiovisual techos	1	29,000				29,000	
	Museo del carnaval paredes	1	65,250	2,930			191,183	
	Museo del carnaval pilares	1	4,680				4,680	
	Vigas museo del carnaval	1	29,000				29,000	
	Techo museo del carnaval	1	172,...				172,580	
						452,443	5,58	2.524,63

Suma y sigue ... 7.396,35

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 LOTE N°2 MUSEO DEL CARNAVAL - OBRA CIVIL Y OTROS

N°	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
2.2.4	<b>M². Laca nitrocelulósica de aspecto satinado, aplicada en dos manos mediante pistola sobre puertas ciegas.</b>						
	Puerta almacén	1	4,473			4,473	
	Puerta datos	1	4,473			4,473	
	Puerta de acceso a baños	2	4,473			8,946	
	Puerta de acceso a cabinas de aseo	4	4,473			17,892	
	Puerta acceso baño de minusválidos	1	4,473			4,473	
	Puerta acceso sala audivisual	1	4,473			4,473	
	Marcos de acceso sin puerta a sala audivisual	2	2,800			5,600	
	Puerta acceso Aula Paco Rabal	1	3,150			3,150	
	Puertas José Matran y sala de estudio	2	3,320			6,640	
						60,120	19,15
							1.151,30
2.2.5	<b>M². Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, formado por placas de escayola fisurada, con perfilera vista blanca estándar.</b>						
	Local almacén	1	12,000			12,000	
	Local datos	1	2,200	2,200		4,840	
						16,840	19,31
							325,18
2.2.6	<b>M². Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, formado por placas de escayola fisurada, con perfilera oculta.</b>						
	Pasillo de acceso a museo	1	35,125			35,125	
						35,125	24,73
							868,64
2.2.7	<b>M². Pavimento vinílico homogéneo, de 2,0 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial a base de poliuretano, color a elegir; suministrado en rollos de 200 cm de anchura, instalado sobre base soporte (no incluida en este precio) y fijado con adhesivo de contacto. Las características del suelo deben cumplir con lo establecido en el Código Técnico de la Edificación para su uso en zonas interiores secas de establecimientos de pública concurrencia, cumpliendo características de resistencia al deslizamiento de clase 1 o superior. Además dispondrá de una resistencia al "pelado" como mínimo de 50N/50mm. El color será elegido dentro de una categoría estándar por el responsable del contrato o servicios técnicos municipales.</b>						
	Museo	1	172,...			172,280	
	Audiovisuales	1	28,960			28,960	
	Tarima	1	39,640			39,640	
	Rodapie de tarima	1	20,080	0,150		3,012	
						243,892	27,62
							6.736,30
2.2.8	<b>M. Rodapié de MDF acabado liso blanco 8x1,4 cm. Totalmente instalado y funcional.</b>						
	Sala audiovisual	1	20,730			20,730	
	Museo del carnaval	1	65,250			65,250	
						85,980	4,04
							347,36

Suma y sigue ... 16.825,13

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 LOTE Nº2 MUSEO DEL CARNAVAL - OBRA CIVIL Y OTROS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
2.2.9	<b>M². Montaje de tarima de escenario de tablas de tablero de virutas orientadas OSB 3, de 18 mm, ensambladas y colocadas sobre estructura metálica. El material para la instalación de la tarima será suministrado por el Ayuntamiento, a excepción de tornillería y cortes de los tableros. Se incluirán por parte del adjudicatario, las pequeñas reformas de adaptación que pudieran resultar necesarias para su colocación.</b>	1	39,640			39,640	
						39,640	582,71
<b>2.3 Remates y ayudas</b>							
2.3.1	<b>H. Ayudas de albañilería en edificio de otros usos</b>						
						6,000	216,72
<b>2.4 Gestión de residuos</b>							
2.4.1	<b>Ud. Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</b>						
						2,000	183,34
2.4.2	<b>Ud. Limpieza final de obra.</b>						
						1,000	102,94
<b>2.5 Seguridad y salud</b>							
2.5.1	<b>Ud. Partida alzada reservada para el capítulo de Seguridad y Salud</b>						
						1,000	414,76

Total presupuesto parcial nº 2 ... 18.325,60

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 LOTE Nº3 MUSEO DEL CARNAVAL - MUSEALIZACIÓN

Nº	DESCRIPCION	UDS. LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
<b>3.1 Musealización</b>						
<b>3.1.1 Documentación y contenido audiovisual</b>						
3.1.1.1	Ud. Documentación y tratamiento: textos, fotografías, rodaje de video, música y efectos sonoros.					
					1,000 1.644,40	1.644,40
3.1.1.2	Ud. Imagen corporativa del Museo del Carnaval de Águilas, el proyecto debe incluir la realización de la imagen corporativa del mismo, siendo esta original y contar con manual de identidad.					
					1,000 1.484,29	1.484,29
3.1.1.3	Ud. Edición y montaje de al menos un vídeo explicatvo sobre el "Carnaval de Águilas", de duración aproximada entre 5 y 12 minutos que se reproducirá en la "Sala de Audiovisuales del Museo del Carnaval de Águilas"					
					1,000 1.025,81	1.025,81
3.1.1.4	Ud. Edición y montaje de los contenidos expuesto en panel informativo (MUPI) que quedará totalmente instalado y funcional.					
					1,000 521,52	521,52
3.1.1.5	Ud. Edición y montaje del contenido audiovisual de cada uno de los trajes situados en el área de exposición de vestuario para su reproducción en pantalla o tablet. Duración de al menos 3 minutos.					
					12,000 248,79	2.985,48
3.1.1.6	Ud. Edición y montaje del contenido audiovisual del traje de papel para su reproducción en pantalla o tablet. Duración de al menos 3 minutos.					
					1,000 248,79	248,79
3.1.1.7	Ud. Edición y montaje del contenido audiovisual del RINCÓN CÓMICO CRÍTICO para su reproducción en pantalla. Duración de al menos 5 minutos.					
					1,000 248,79	248,79
3.1.1.8	Ud. Edición y montaje de al menos un vídeo explicatvo sobre el "Las Carrozas del Carnaval de Águilas", de duración aproximada entre 4 y 6 minutos que se reproducirá en la "Sala de Audiovisuales del Museo del Carnaval de Águilas"					
					1,000 574,68	574,68
3.1.1.9	Ud. Edición y montaje de al menos un vídeo explicatvo sobre el "Carnaval de la Noche" de Águilas, de duración aproximada entre 5 y 12 minutos que se reproducirá en la "Sala de Audiovisuales del Museo del Carnaval de Águilas". En este se albegarán imágenes generales del carnaval de la noche y de los premios otorgados en el mismo.					
					1,000 648,22	648,22
<b>3.1.2 Señalización e identificación</b>						
3.1.2.1	Ud. Composición situada a la entrada del museo tras la puerta automática en la que se pueda leer el texto "Museo del Carnaval", dicha composición debe tener unas dimensiones aproximadas de 1.8*2.2 metros. Totalmente instalada y funcional.					
					1,000 1.546,65	1.546,65

Suma y sigue ... 10.928,63

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 LOTE Nº3 MUSEO DEL CARNAVAL - MUSEALIZACIÓN

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
3.1.2.2	<b>Ud. Carteles indicativos fabricados en metraquilato y vinilo para aseos, cuarto de instalaciones y cuarto de limpieza en planta de museo. Los carteles deben tener unas dimensiones mínimas de 30*10 cm y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido monataje y colocación.</b>						
	Aseos	3				3,000	
	Cuarto de instalaciones	1				1,000	
	Cuarto de limpieza	1				1,000	
	Sala de usos múltiples	1				1,000	
	Almacén	1				1,000	
						7,000	479,29
3.1.2.3	<b>Ud. Carteles fabricados en metraquilato y vinilo para directorio general del museo que incluya plano de planta, recorrido y leyenda referenciada. El cartel debe tener unas dimensiones mínimas similar a un ISO A2 y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el monataje y colocación.</b>						
						1,000	178,79
							178,79
3.1.2.4	<b>Ud. Placas de horario 40*60 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el monataje y colocación.</b>						
	Exterior casa de cultura	1				1,000	
	Pasillo Museo	1				1,000	
						2,000	189,48
3.1.2.5	<b>Ud. Cartel de entrada a sala audiovisual de dimensiones 60*20 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el montaje y colocación.</b>						
						1,000	94,74
							94,74
3.1.2.6	<b>Ud. Cartel de salida a sala audiovisual de dimensiones 60*20 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) y albergar la misma tipografía señalada en la imagen corporativa. Incluido el monataje y colocación.</b>						
						1,000	94,74
							94,74
3.1.2.7	<b>Ud. Composición situada a la entrada y salida de la sala audiovisual visto desde el museo. Debe tener unas dimensiones mínimas de 80*100 cm y albergar texto que especifique que es la entrada o salida de la sala de audiovisuales. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>						
						2,000	642,38
							1.284,76
3.1.2.8	<b>Ud. Dispositivos para reproducción multimedia de documentación gráfica de cada uno de los trajes expuestos, incluido soporte, configuración e instalación. Dichos dispositivos tienen que disponer de una pantalla de dimensiones aproximadas de 10 " de diagonal.</b>						
						13,000	310,31
							4.034,03
3.1.2.9	<b>Ud. Cartel provisional de publicidad de obra cofinanciada con fondos FEDER de dimensiones 60*40 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) para realizar una correcta publicidad de la cofinanciación de los Fondos Europeos. Incluido el montaje y colocación.</b>						
						1,000	70,34
							70,34

Suma y sigue ... 17.354,80

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 LOTE Nº3 MUSEO DEL CARNAVAL - MUSEALIZACIÓN

Nº	DESCRIPCION	UDS. LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
3.1.2.10	<b>Ud. Cartel definitivo de publicidad de obra cofinanciada con fondos FEDER de dimensiones 60*40 cm (fabricados en metraquilato y vinilo) para realizar una correcta publicidad de la cofinanciación de los Fondos Europeos. Incluido el montaje y colocación.</b>					
					1,000	164,89
						164,89
<b>3.1.3 Áreas Museo</b>						
3.1.3.1	<b>Ud. Espacio VESTÍBULO: corresponde a la zona decorada como bienvenida al museo y debe contener una composición adaptada al espacio marcado y conducir de manera tematizada al museo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>					
					1,000	1.336,53
						1.336,53
3.1.3.2	<b>Ud. Espacio NAVE CENTRAL: corresponde al pasillo principal del museo que va desde la entrada hasta la pared opuesta. Esta zona debe estar decorada y debe contener al menos la decoración del techo de este espacio para reducir el impacto visual de la instalación de ventilación y además completar el espacio con una decoración en consonancia. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>					
					1,000	1.225,65
						1.225,65
3.1.3.3	<b>Ud. Espacio ÁREA DE EXPOSICIÓN DEL VESTUARIO: corresponde al espacio sobre la tarima que recorre toda la pared situada a la derecha y parte de la frontal (mirando desde la entrada del museo). La exposición debe quedar delimitada por categorías y en cada una aparecer el nombre de las mismas. Queda incluida la estructura de colocación de los vestuarios, su colocación, la iluminación de apoyo de cada traje y cualquier elemento necesario para el correcto funcionamiento de dicho espacio. Siendo 12 el número de trajes a colocar. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>					
					1,000	2.725,60
						2.725,60
3.1.3.4	<b>Ud. Espacio ENTRE PILARES EXPOSICIÓN DE VESTUARIO: corresponde a la composición entre pilares situada frente a la zona de vestuario y debe contener una composición artística sobre la temática de los personajes del carnaval aguileno. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>					
					1,000	1.768,41
						1.768,41
3.1.3.5	<b>Ud. Espacio RINCÓN CATEGORÍA CÓMICO-CRÍTICO estará tematizado con respecto al premio "Crítico-cómico", de dimensiones mínimas de 2*2 metros y que constará de un panel informativo y de una pantalla para reproducción de contenido multimedia de 50" como máximo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>					
					1,000	1.862,96
						1.862,96
3.1.3.6	<b>Ud. Espacio TRAJES DE PAPEL: se trata de la zona delimitada en la nave central que albergará el traje de papel premiado, debe incluir una plataforma de diámetro 140 centímetros y al menos 18 centímetros de altura, dicha plataforma debe ser móvil y a la misma vez albergar un sistema de fijado de al menos 4 puntos de sujeción que la ancle en su posición de exposición fija. La plataforma además debe contener una barandilla o similar para la protección del traje. La composición debe incluir la iluminación del traje y panel informativo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>					
					1,000	978,57
						978,57

Suma y sigue ... 27.417,41

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 LOTE Nº3 MUSEO DEL CARNAVAL - MUSEALIZACIÓN

Nº	DESCRIPCION	UDS. LA...	AN...	ALTO CANTI...	PRECIO	IMPORTE
3.1.3.7	<b>Ud. Espacio COMPOSICIÓN INFORMATIVA: deben incluir al menos 21 metros cuadrados de composición informativa que irá situada en las paredes marcadas en planimetría y/o en las paredes libres del museo. La temática de las composiciones son temas típicos del carnaval, tradiciones, y aspectos originales. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>					
					1,000	1.861,83
						1.861,83
3.1.3.8	<b>Ud. Espacio ÁREA DE EXPOSICIÓN DE CARTELES DE CARNAVAL: zona dedicada a la exposición histórica de los carteles del carnaval de Águilas, deberá tener unas dimensiones mínimas de 2*3 metros e incluir al menos 5 carteles históricos y un dispositivo o monitor para la reproducción multimedia de información referente a los mismos. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>					
					1,000	1.684,36
						1.684,36
3.1.3.9	<b>Ud. Espacio PARED DE PREMIOS: zona dedicada a los premios entregados anualmente en el Carnaval de Águilas, debe tener unas dimensiones aproximadas de al menos 2,5*2,5 metros y contar con una composición en la que se muestre de manera global todas las tipologías de premios entregados con referencia al Carnaval de Águilas. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>					
					1,000	1.021,35
						1.021,35
3.1.3.10	<b>Ud. Espacio PANEL INFORMATIVO: zona dedicada a la instalación del panel informativo (MUPI) que quedará decorado acorde a la decoración museística y debe tener un cartel indicativo del panel interactivo. Dicha composición debe quedar totalmente instalada y funcional.</b>					
					1,000	326,07
						326,07
<b>3.2 Remates y ayudas</b>						
3.2.1	<b>H. Ayudas de albañilería en edificio de otros usos</b>					
					4,000	36,12
						144,48
<b>3.3 Gestión de residuos</b>						
3.3.1	<b>Ud. Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</b>					
					1,000	91,67
						91,67
3.3.2	<b>Ud. Limpieza final de obra.</b>					
					1,000	137,25
						137,25
<b>3.4 Seguridad y salud</b>						
3.4.1	<b>Ud. Partida alzada reservada para el capítulo de Seguridad y Salud</b>					
					1,000	448,65
						448,65

Total presupuesto parcial nº 3 ... 33.133,07

MEDICIÓN

---

RESUMEN POR CAPITULOS

---

CAPITULO LOTE Nº1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTAL...	45.711,71
CAPITULO LOTE Nº2 MUSEO DEL CARNAVAL - OBRA ...	18.325,60
CAPITULO LOTE Nº3 MUSEO DEL CARNAVAL - MUSEA...	33.133,07
REDONDEO.....	
PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL.....	<u>97.170,38</u>

EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL ASCIENDE A LAS EXPRESADAS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

Proyecto: MEDICIÓN

<b>Capítulo</b>	<b>Importe</b>
Capítulo 1 LOTE Nº1 MUSEO DEL CARNAVAL - INSTALACIONES	45.711,71
Capítulo 1.1 Demoliciones	94,88
Capítulo 1.1.1 Revestimientos y trasdosados	61,80
Capítulo 1.1.1.1 Falsos techos	61,80
Capítulo 1.1.2 Instalaciones	33,08
Capítulo 1.1.2.1 Calefacción, climatización y A.C.S.	32,64
Capítulo 1.1.2.2 Iluminación	0,44
Capítulo 1.2 Instalaciones	40.120,83
Capítulo 1.2.1 Audiovisuales	3.933,76
Capítulo 1.2.1.1 Megafonía	3.933,76
Capítulo 1.2.2 Calefacción, climatización y A.C.S.	20.303,03
Capítulo 1.2.2.1 Sistemas de conducción de aire	7.031,09
Capítulo 1.2.2.2 Unidades no autónomas para climatización	779,77
Capítulo 1.2.2.3 Unidades autónomas de climatización	12.492,17
Capítulo 1.2.3 Eléctricas	2.156,43
Capítulo 1.2.3.1 Canalizaciones	90,56
Capítulo 1.2.3.2 Cables	54,98
Capítulo 1.2.3.3 Aparamenta	1.762,61
Capítulo 1.2.3.4 Mecanismos	248,28
Capítulo 1.2.4 Iluminación	6.531,95
Capítulo 1.2.4.1 Interior	6.531,95
Capítulo 1.2.5 Contra incendios	7.195,66
Capítulo 1.2.5.1 Detección y alarma	5.031,07
Capítulo 1.2.5.2 Alumbrado de emergencia	92,12
Capítulo 1.2.5.3 Señalización	113,26
Capítulo 1.2.5.4 Sistemas de abastecimiento de agua	1.608,84
Capítulo 1.2.5.5 Extintores	350,37
Capítulo 1.3 Remates y ayudas	1.011,36
Capítulo 1.4 Gestión de residuos	275,01
Capítulo 1.5 Seguridad y salud	584,22
Capítulo 2 LOTE Nº2 MUSEO DEL CARNAVAL - OBRA CIVIL Y OTROS	18.325,60
Capítulo 2.1 Carpintería, vidrios y protecciones solares	3.773,90
Capítulo 2.2 Revestimientos y trasdosados	13.633,94
Capítulo 2.3 Remates y ayudas	216,72
Capítulo 2.4 Gestión de residuos	286,28
Capítulo 2.5 Seguridad y salud	414,76
Capítulo 3 LOTE Nº3 MUSEO DEL CARNAVAL - MUSEALIZACIÓN	33.133,07
Capítulo 3.1 Musealización	32.311,02
Capítulo 3.1.1 Documentación y contenido audiovisual	9.381,98
Capítulo 3.1.2 Señalización e identificación	8.137,71
Capítulo 3.1.3 Áreas Museo	14.791,33
Capítulo 3.2 Remates y ayudas	144,48
Capítulo 3.3 Gestión de residuos	228,92
Capítulo 3.4 Seguridad y salud	448,65
Presupuesto de ejecución material	97.170,38
13% de gastos generales	12.632,15
6% de beneficio industrial	5.830,22
Suma	115.632,75
21% IVA	24.282,88
Presupuesto de ejecución por contrata	139.915,63

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.