

PRESUPUESTO

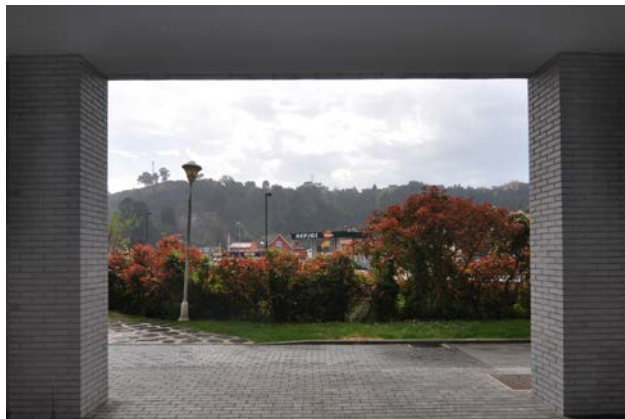
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
**BIBLIOTECA**  
**C/ Doctor Carreño 6, Salinas, Castrillón**  
SARA LÓPEZ Y NACHO RUIZ - ARQUITECTOS



## DATOS GENERALES

**TÍTULO DE PROYECTO:**

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE BIBLIOTECA



**EMPLAZAMIENTO:** C/DOCTOR CARREÑO 6

33405 SALINAS, CASTRILLÓN

**PROMOTOR:** AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

**ARQUITECTO:** SARA LÓPEZ Y NACHO RUIZ

**NÚMERO DE PLANTAS BAJO Y SOBRE RASANTE:** 1

**SUPERFICIE CONSTRUIDA:** 262,85 M2

**PRESUPUESTO ESTIMADO:** 177.130,06 €



<b>DOCUMENTOS DEL PRESUPUESTO</b>
-----------------------------------

1.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

2.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

3.- PRECIOS DESCOMPUESTOS

4.- PRECIOS AUXILIARES

5.- PRECIOS UNITARIOS









# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Capítulo	Resumen	Importe	%
1	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....	3,816.09	2.15
2	ALBAÑILERÍA.....	9,266.55	5.23
3	REVESTIMIENTOS.....	44,703.68	25.24
4	SOLADOS.....	15,955.63	9.01
5	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA.....	42,724.63	24.12
6	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN.....	26,698.67	15.07
7	CALEFACCIÓN.....	11,254.72	6.35
8	VENTILACIÓN.....	7,905.06	4.46
9	INSTALACIONES ESPECIALES.....	1,027.79	0.58
10	VIDRIO, PINTURA Y VARIOS.....	10,879.99	6.14
11	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.....	532.12	0.30
12	CONTROL DE CALIDAD.....	301.71	0.17
13	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.....	2,063.42	1.16

**TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 177,130.06**

13.00 % Gastos generales ..... 23,026.91

6.00 % Beneficio industrial ..... 10,627.80

SUMA DE G.G. y B.I. 33,654.71

**TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 210,784.77**

21.00% I.V.A..... 44,264.80

**TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 255,049.57**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Salinas, a 9 de diciembre de 2.016.

LOS ARQUITECTOS,...

Sara López Arraiza y Nacho Ruiz Allén







Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	--------	---------

## CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

1.001	<b>ud Neutralización y adaptación instalalaciones</b> Neutralización y desconexión de instalaciones existentes de electricidad, calefacción, climatización y ventilación y adaptación de éstas para servicio de nuevas instalaciones, incluso conexionado a las mismas.	1				1.00			
							1.00	685.82	685.82
1.002	<b>ud Desconexión y traslado provisional de bomba de calor existente</b> Desconexión y traslado provisional de bomba de calor de tipo aire-agua instalada en el local, comprendiendo la desconexión de su alimentación eléctrica, desconexión de conductos de entrada y salida de aire, desconexión y sellado de conductos de ida y retorno de agua y de salida de condensados, incluso carga y traslado provisional en el interior del local, medios auxiliares, medidas de protección y seguridad.	1				1.00			
							1.00	120.13	120.13
1.003	<b>m Apeo cargaderos fábrica ladrillo en fachadas</b> Apeo de cargaderos en huecos de cerramientos de fachada de fábrica de ladrillo, ejecutado con tablonos de madera y puntales metálicos, incluso parte proporcional de conectores, codales, anclajes a base de apoyo, replanteo, cortes, puesta en carga, mantenimiento durante el período necesario y posterior retirada del apeo y limpieza del lugar de trabajo. HUECOS FACHADAS								
	Ladrillo cara-vista	1	3.58			3.58			
		1	4.29			4.29			
		1	4.75			4.75			
		1	4.77			4.77			
		1	7.55			7.55			
		1	6.51			6.51			
		1	4.68			4.68			
		1	3.93			3.93			
		1	3.82			3.82			
							43.88	11.44	501.99
1.004	<b>m<sup>2</sup> Demolición fábrica ½ pie ladrillo H.D.</b> Demolición de fábrica interior de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, con su parte proporcional de enfoscados y alicatados, ejecutada por medios manuales y apoyo de compresor neumático, incluso trasiego, carga y transporte de productos sobre contenedor a central de tratamiento de residuos o vertedero autorizado, sin incluir canon de vertido, medidas de protección y seguridad. HUECOS FACHADAS								
		1	3.88		4.10	15.91			
		1	4.51		4.10	18.49			
		1	5.15		4.10	21.12			
		1	4.89		4.10	20.05			
		1	8.06		4.10	33.05			
		1	6.98		4.10	28.62			

## Página 2

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
		1	4.78		4.10	19.60			
		1	4.11		4.10	16.85			
		1	4.25		4.10	17.43			
	CIERRE TELECENTRO	1	3.70		4.00	14.80			
							205.92	7.67	1,579.41

Apertura de hueco en fábricas de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, realizada por medios manuales con apoyo de medios mecánicos, parte proporcional de apeos, limpieza, carga y transporte de productos sobre contenedor a central de tratamiento de residuos o vertedero autorizado, sin incluir canon de vertido, incluso saneado y remate con mortero de cemento M-5 c/arena (resistencia a compresión  $\geq 5$  N/mm<sup>2</sup>), medidas de protección y seguridad.

3	0.30	0.30	0.27			
				0.27	39.45	10.65

Apertura de huecos en forjados de viguetas y bovedillas, realizada por medios manuales con apoyo de medios mecánicos, parte proporcional de apeos, limpieza, incluso carga y transporte de productos sobre contenedor a central de tratamiento de residuos o vertedero autorizado, sin incluir canon de vertido, medidas de protección y seguridad.

1	0.30	0.30	0.09			
				0.09	34.36	3.09

Carga de escombros sobre contenedor, realizada por medios manuales, incluso humedecido, sin incluir transporte.

1	50.00	50.00			
			50.00	11.62	581.00

Transporte y vertido de escombros RCD mezclados y parcialmente clasificados a central de tratamiento de residuos o vertedero autorizado, con camión volquete, hasta una distancia máxima de 30 Km. (Sin incluir carga).

1	50.00	50.00			
			50.00	6.68	334.00

<b>TOTAL CAPITULO 1</b>	<b>3,816.09</b>
-------------------------	-----------------

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	--------	---------

## CAPÍTULO 2 ALBAÑILERIA

### 2.001 kg Acero S-275JR (80/400 mm) estructuras soldadas

Acero S-275JR en estructuras electrosoldadas, con perfiles laminados HEB, IPN, IPE, UPN (de 80 a 400 mm.) para pilares, vigas, zunchos y correas, con parte proporcional de piezas de anclaje, angulares y casquillos, incluso desengrasado, chorreo de arena y dos manos de pintura anticorrosiva, montaje y colocación. Según CTE/DB-SE-A (Criterios constructivos según NTE-EAS/EAV)

#### HUECOS FACHADAS

UPN-200 (ph1)	1	3.88	25.30			98.16			
	1	4.52	25.30			114.36			
	1	5.15	25.30			130.30			
	1	4.89	25.30			123.72			
	1	8.06	25.30			203.92			
	1	6.98	25.30			176.59			
	1	4.78	25.30			120.93			
	1	4.11	25.30			103.98			
	1	4.25	25.30			107.53			
UPN-200 (pv2)	1		25.30	4.10		103.73			
DIVISIONES INTERIORES									
2 UPN-140 (ph2)	1	3.73	32.00			119.36			
	1	4.98	32.00			159.36			
	1	7.91	32.00			253.12			
	1	7.05	32.00			225.60			
UPN-200 (pv2)	2		25.30	4.10		207.46			
UPN-140 (pv3)	1		16.00	4.10		65.60			

2313.72 1.64 3,794.50

### 2.002 kg Acero tubo estructural S-275JOH sección rectangular

Acero en tubo estructural tipo S-275JOH de sección rectangular, electrosoldado, incluso parte proporcional de cortado y preparación de bordes, despuntes, desengrasado, chorreo de arena y dos manos de pintura anticorrosiva, montaje y colocación. Según CTE/DB-SE-A (Criterios constructivos según NTE-EA)

#### HUECOS FACHADAS

Tubo 100x100x10 (pv1)	2		27.90	4.10		228.78			
Tubo 50x50x4 (pv4)	6		5.72	1.60		54.91			

#### REFUERZOS

#### CARPINTERÍAS

Tubo 50x50x4	10		5.72	2.30		131.56			
	1	4.75	5.72			27.17			
	1	4.29	5.72			24.54			
	1	4.77	5.72			27.28			

#### DIVISIONES INTERIORES

Tubo 50x50x4 (pv4)	10		5.72	1.60		91.52			
--------------------	----	--	------	------	--	-------	--	--	--

585.76 2.22 1,300.39

### 2.003 kg Acero pletina refuerzo c/resina

Acero en pletinas o platabandas para refuerzo de vigas de hormigón, pilares o forjados, adheridas con resina epoxi y tacos químicos al elemento a reforzar, incluso limpieza previa del soporte, apuntalamiento o contrafuertes, y medios auxiliares.

#### ANCLAJES TECHO

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 4

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
	e=10mm.	1	7.95	0.15	78.50	93.61			
		1	6.96	0.15	78.50	81.95			
		1	4.98	0.15	78.50	58.64			
		1	7.91	0.15	78.50	93.14			
		1	7.05	0.15	78.50	83.01			
							410.35	3.21	1,317.22

### 2.004 kg Acero placas estructura tacos químicos

Acero en placas de anclaje para estructura metálica, con pletina o platabanda de acero y anclajes con cartucho químico de fijación, diámetros comprendidos entre 8 y 20 mm., incluso protección de dos manos de pintura antioxidante, montaje y nivelación. Según CTE/DB-SE-A.

#### HUECOS FACHADAS

UPN-200 (ph1)	16	0.30	0.30	78.50	113.04
UPN-200 (pv2)	2	0.30	0.30	78.50	14.13
Tubo 100x100x10 (pv1)	4	0.20	0.20	78.50	12.56

#### DIVISIONES INTERIORES

2 UPN-140 (ph2)	4	0.30	0.30	78.50	28.26
UPN-200 (pv2)	4	0.30	0.30	78.50	28.26
UPN-140 (pv3)	2	0.30	0.20	78.50	9.42

205.67 3.27 672.54

### 2.005 m² Fábrica ladrillo hueco doble 24x11,7x8 cm.1/2 pie

Fábrica de ladrillo hueco doble de 24x11,7x8 cm., de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 gris (resistencia a compresión  $\geq 5$  N/mm<sup>2</sup>) según UNE-EN 998-2, de masa mínima 89,35 kg/m<sup>2</sup>, incluso replanteo, aplomado y nivelación de hiladas, con parte proporcional de encuentro y enjarjes, humedecido de piezas, limpieza y medios auxiliares. (Criterios constructivos según NTE-FFL). Medido a cinta corrida en compensación de formación de cargaderos y recibido de cercos.

#### CERRAMIENTO

##### FACHADAS

1	3.88	1.60	6.21
1	4.51	1.60	7.22
1	5.15	1.60	8.24
1	4.89	1.60	7.82
1	8.06	1.60	12.90
1	6.98	1.60	11.17
1	4.78	1.60	7.65
1	4.11	1.60	6.58
1	4.25	1.60	6.80

##### APOYOS BANCADA

1	4.75	1.19	5.65
1	4.77	1.19	5.68

##### SEPARACIÓN LOCALES

Cuarto instalaciones	1	2.00	4.00	8.00
	1	3.50	4.00	14.00
	1	1.50	4.00	6.00

113.92 17.27 1,967.40



## Página 5

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
2.006	<p><b>m² Fábrica 1/2 pie cara vista 5 cm hidrofugado estándar</b></p> <p>Fábrica de ladrillo una cara vista de 24x11,5x5 cm. en reposición de zonas desprendidas o deterioradas, realizada con piezas de color similar al existente hidrofugadas, de 1/2 pie de espesor, aparejo tipo estándar a soga, tomado con mortero de cemento M-7,5 gris hidrófugo (resistencia a compresión <math>\geq 7,5</math> N/mm²) según UNE-EN 998-2, y encadenados con celosía Murfor 107 RND 4/Z/100 cada 9/10 hiladas, con junta tipo J2 enrasada o llagueada, de masa mínima 156 kg/m², incluso parte proporcional de placas y escuadras en paso de elementos estructurales, formación de cargaderos, aplomado y nivelación, enlaces de acero galvanizado, humedecido de piezas, limpieza y medios auxiliares. (Criterios constructivos según CTE/DB-HS-1).</p> <p>REPARACIONES</p>	1	5.00			5.00			
	Ajustificar						5.00	42.90	214.50
<p><b>TOTAL CAPITULO 2</b></p>								9,266.55	

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	--------	---------

## CAPÍTULO 3 REVESTIMIENTOS

### 3.001 m<sup>2</sup> Enfoscado maestreado pared exterior hidrófugo CS IV-W2

Enfoscado maestreado de paramentos verticales exteriores, con mortero de cemento CS IV-W2 gris hidrófugo (resistencia a compresión  $\geq 6$  N/mm<sup>2</sup>) según UNE-EN 998-1, acabado fratasado, incluso parte proporcional de andamiaje y medios auxiliares. (Criterios constructivos según CTE/DB-HS-1)

CERRAMIENTO

FACHADAS

1	3.58	1.10	3.94
1	4.29	1.10	4.72
1	4.75	1.10	5.23
1	4.77	1.10	5.25
1	7.54	1.10	8.29
1	6.51	1.10	7.16
1	4.68	1.10	5.15
1	3.93	1.10	4.32
1	3.82	1.10	4.20

APOYOS BANCADA

1	4.75	1.19	5.65
1	4.77	1.19	5.68

SEPARACIÓN LOCALES

Cuarto instalaciones

1	2.00	3.80	7.60
1	3.50	3.80	13.30
1	1.50	3.80	5.70
1	3.85	1.50	5.78

91.97 13.20 1,214.00

### 3.002 m<sup>2</sup> Trasdoso autoportante KNAUF STD 600(30+70)

Trasdoso autoportante de muros con placa de yeso laminado, de KNAUF o equivalente, mediante dos placas estandar de 15 mm., atornilladas sobre estructura metálica galvanizada autoportante de canales horizontales de 72x30x0,6 mm. y montantes verticales de 70x40x0,6 mm. con una separación entre ejes de 60 cm., dotado de aislamiento interior acústico con panel semirrígido de lana mineral ARENA-60 de 60 mm. de espesor, incluso replanteo, aplomado, nivelación, tratamiento de huecos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, encintado de juntas y enlucido de pasta, parte proporcional de accesorios de fijación, banda acústica dispuesta entre las canales inferior y superior y el forjado o losa, así como en las caras laterales que quedan en contacto con el paquete de pavimento, medios auxiliares y limpieza. Completamente terminado y listo para pintar. Reacción al fuego B-s1,d0 según CTE/DB-SI. (Criterios constructivos según NTE-PTP)

ACCESO BIBLIOTECA

m1	1	7.09	3.80	26.94
	1	1.21	3.80	4.60

ALMACÉN

m2	1	3.30	3.80	12.54
	1	3.90	3.80	14.82

REV. PILARES

m2	1	2.70	3.80	10.26
	1	2.40	3.80	9.12
	1	2.70	3.80	10.26
	1	2.50	3.80	9.50

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
							98.04	31.45	3,083.36

### 3.003 m<sup>2</sup> Trasdosado autoportante KNAUF STD 600(15+70)

Trasdosado autoportante de muros con placa de yeso laminado, de KNAUF o equivalente, mediante una placa estandar de 15 mm., atornillada sobre estructura metálica galvanizada autoportante de canales horizontales de 72x30x0,6 mm. y montantes verticales de 70x40x0,6 mm. con una separación entre ejes de 60 cm., dotado de aislamiento interior acústico con panel semirrígido de lana mineral ARENA-60 de 60 mm. de espesor, incluso replanteo, aplomado, nivelación, tratamiento de huecos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, encintado de juntas y enlucido de pasta, parte proporcional de accesorios de fijación, banda acústica dispuesta entre las canales inferior y superior y el forjado o losa, así como en las caras laterales que quedan en contacto con el paquete de pavimento, medios auxiliares y limpieza. Completamente terminado y listo para pintar. Reacción al fuego B-s1,d0 según CTE/DB-SI. (Criterios constructivos según NTE-PTP)

TRASD. SOBRE F.T.

m3	1	8.11		1.30	10.54
	1	4.97		1.30	6.46
	1	0.80		1.30	1.04
	1	0.71		1.30	0.92
	1	1.06		1.30	1.38
	1	7.75		1.30	10.08
	1	0.80		1.30	1.04
	1	4.10		1.30	5.33
	1	1.07		1.30	1.39
	1	3.20		1.30	4.16
	1	1.70		1.30	2.21
	1	1.00		1.30	1.30
	2	1.50		1.30	3.90
m6	1	7.50		0.80	6.00
REV. PILARES					
m4	10		0.35	1.30	4.55
	5		0.50	1.30	3.25
BIBLIOTECA INFANTIL					
m4'	1	2.70		1.30	3.51

67.06 24.54 1,645.65

### 3.004 m<sup>2</sup> Empanelado tablero fenólico marino s/estructura (16+70)+aislam.

Trasdosado autoportante de muros con tablero contrachapado de tipo fenólico marino de 16 mm. de espesor, laminado en roble o castaño por ambas caras y acabado barnizado mate, atornillado sobre estructura metálica galvanizada autoportante de canales horizontales de 72x30x0,6 mm. y montantes verticales de 70x40x0,6 mm. con una separación entre ejes de 60 cm., dotado de aislamiento interior acústico con panel semirrígido de lana mineral ARENA-60 de 60 mm. de espesor, incluso replanteo, aplomado, nivelación, tratamiento de huecos con revestimiento enrasado de puertas de paso y perfilado de cantos vistos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, parte proporcional de accesorios de fijación, banda acústica dispuesta entre las canales inferior y superior y el forjado o losa, así como en las caras laterales que quedan en contacto con el paquete de pavimento, medios auxiliares y limpieza, totalmente rematado, incluso parte proporcional de perfiles rodacheo y rodapié. (Reacción al fuego D-s2,d0 según CTE/DB-SI).

TRASDOSADOS

m3	1	8.11		2.50	20.28
	1	4.97		2.50	12.43
	1	0.80		2.50	2.00
	1	0.71		2.50	1.78

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
		1	1.06		2.50	2.65			
		1	7.75		2.50	19.38			
		1	0.80		2.50	2.00			
		1	4.10		2.50	10.25			
		1	1.07		2.50	2.68			
		1	3.20		2.50	8.00			
		1	1.70		2.50	4.25			
		1	1.00		2.50	2.50			
		2	1.50		2.50	7.50			
	CUARTO								
	INSTALACIONES								
	m6	1	7.50		3.00	22.50			
							118.20	42.55	5,029.41

### 3.005 m<sup>2</sup> Empanelado tablero fenólico marino s/estructura (25+70)+aislam.

Trasdosado autoportante de muros con tablero contrachapado de tipo fenólico marino de 25 mm. de espesor, laminado en roble o castaño por ambas caras y acabado barnizado mate, atornillado sobre estructura metálica galvanizada autoportante de canales horizontales de 72x30x0,6 mm. y montantes verticales de 70x40x0,6 mm. con una separación entre ejes de 60 cm., dotado de aislamiento interior acústico con panel semirrígido de lana mineral ARENA-60 de 60 mm. de espesor, incluso replanteo, aplomado, nivelación, tratamiento de huecos y perfilado de cantos vistos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, parte proporcional de accesorios de fijación, banda acústica dispuesta entre las canales inferior y superior y el forjado o losa, así como en las caras laterales que quedan en contacto con el paquete de pavimento, medios auxiliares y limpieza, totalmente rematado, incluso parte proporcional de perfiles rodetecho y rodapié y formación de cantos vistos de 50 mm. de anchura con doble tablero. (Reacción al fuego D-s2,d0 según CTE/DB-SI).

REV. PILARES

m4	10	0.35	2.50	8.75					
	5	0.50	2.50	6.25					
						15.00	54.41	816.15	

### 3.006 m<sup>2</sup> Tabique db tablero fenólico marino s/estr.(25+70+25)+aislam.

Tabique de distribución constituido por empanelado a dos caras con tablero contrachapado de tipo fenólico marino de 25 mm. de espesor, laminado en roble o castaño por ambas caras y acabado barnizado mate, atornillado sobre estructura metálica galvanizada autoportante de canales horizontales de 72x30x0,6 mm. y montantes verticales de 70x40x0,6 mm. con una separación entre ejes de 40 cm., dotado de aislamiento interior acústico con panel semirrígido de lana mineral ARENA-60 de 60 mm. de espesor, incluso replanteo, aplomado, nivelación, tratamiento de huecos circulares de dimensiones y diseño según detalles en planos y perfilado de cantos vistos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, parte proporcional de accesorios de fijación, banda acústica dispuesta entre las canales inferior y superior y el forjado o losa, así como en las caras laterales que quedan en contacto con el paquete de pavimento, medios auxiliares y limpieza, totalmente rematado, incluso parte proporcional de perfiles rodetecho y rodapié y formación de cantos vistos de 50 mm. de anchura con doble tablero. (Reacción al fuego D-s2,d0 según CTE/DB-SI).

BIBLIOTECA INFANTIL

m4'	1	2.70	2.50	6.75					
CIERRE ALMACÉN	1	3.05	2.50	7.63					
	1	2.00	2.50	5.00					
						19.38	93.95	1,820.75	

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
3.007	<b>m<sup>2</sup> Empanelado tablero DM 19 mm. s/bastido aum.termolac.</b> Empanelado registrable de paramentos verticales interiores, con tablero de MDF de 19 mm. de espesor, acabado estandar en color crudo, despiece vertical sin entrecalles, canteados a cuatro cantos, montado sobre bastidor tipo mampara de tubo de acero termoesmaltado con epoxi de 40x40 mm. de sección, realizado según dimensiones y detalles en planos, empleando anclajes de acero templado tipo clip o cuelgues de acero sobre vástagos fijos, totalmente rematado, incluso parte proporcional de remates laterales y perfiles rodatecho y rodapié. (Reacción al fuego D-s2,d0 según CTE/DB-SI). ACCESO BIBLIOTECA								
	m5	1	7.09		3.00	21.27			
		1	1.21		3.00	3.63			
							24.90	78.62	1,957.64
3.008	<b>m<sup>2</sup> Empanelado tablero 16 mm.roble o castaño s/rastrel</b> Empanelado no registrable de paramentos verticales interiores, con tablero aglomerado hidrófugo de 16 mm. de espesor, acabado laminado de madera noble, roble o castaño, por sus dos caras, acabado barnizado mate, despiece vertical sin entrecalles, canteado a cuatro cantos del mismo material, montado sobre rastreles de pino norte vacsolizado de sección 50x30 mm., recibidos con mortero de cemento M-5 gris (resistencia a compresión $\geq 5$ N/mm <sup>2</sup> ) o tirafondos y tacos de fijación mecánica, empleando lengüetas encoladas no desmontables, totalmente rematado, incluso rodetecho de 50x4 mm. (Reacción al fuego D-s2,d0 según CTE/DB-SI). TELECENRO								
	Frente aseos	1	4.43		3.00	13.29			
		1	1.83		3.00	5.49			
		1	4.79		3.00	14.37			
		1	2.04		3.00	6.12			
							33.18	52.10	1,728.68
3.009	<b>m<sup>2</sup> Revestimiento panel ALUCOBOND PVDF-25 4 mm.</b> Revestimiento de paramentos interiores con panel composite de aluminio compuesto de dos chapas de 0,5 mm. de espesor, acabado PVDF-25 en color a definir por la D.F., unidas entre sí por un núcleo central de polietileno, de espesor total 4 mm., tipo ALUCOBOND, o equivalente, incluso estructura auxiliar de perfiles de aluminio anodizado, accesorios de fijación, parte proporcional de cortes y pliegues de remate con huecos, jambas, esquinas, totalmente rematado. BIBLIOTECA								
	Voladizo tragaluces	3	1.10	1.60		5.28			
		2	1.35	1.60		4.32			
	TELECENRO								
	Cierre aseos	1	2.04		3.00	6.12			
		1	2.19		3.00	6.57			
		1	4.79		3.00	14.37			
		1	2.04		3.00	6.12			
							42.78	101.34	4,335.33

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
<b>3.010</b>	<b>m<sup>2</sup> Falso techo continuo KNAUF D-113 s/canal/montante</b>								
	Falso techo continuo tipo KNAUF D-113 o equivalente, realizado con placas de cartón-yeso terminación normal de 13 mm. de espesor, sujeto con estructura oculta de acero galvanizado, realizada con montantes y canales, suspendida con tacos y varilla rosca galvanizada, dotado de aislamiento acústico mediante panel rígido de lana mineral tipo BX SPINTEX 643-100 de 50 mm de espesor y 70 kg/m <sup>3</sup> de densidad ( $r \geq 5 \text{ KPa/m}^2$ ), incluso replanteo, nivelación y parte proporcional de acabado de juntas con cinta y pasta, accesorios de fijación, limpieza y medios auxiliares, completamente terminado y listo para pintar. (Criterios constructivos según NTE-RTC)								
	BIBLIOTECA								
	Instalaciones	1		5.45		5.45			
	Almacén	1		11.60		11.60			
	Laterales tragaluces	6		2.50	0.65	9.75			
		4		3.60	0.65	9.36			
	Fondo tragaluces	3	0.80	1.60		3.84			
		2	1.05	1.60		3.36			
	Reparaciones telecentro	1		3.00		3.00			
							46.36	29.32	1,359.28
<b>3.011</b>	<b>ud Trampilla registro KNAUF 600x600 mm.c/placa yeso 12,5 mm.</b>								
	Registro para falsos techos continuos de placas de cartón-yeso, mediante trampilla de 600x600 mm. tipo KNAUF o equivalente, realizada con placas de cartón-yeso terminación normal de 12,5 mm. de espesor dotada de cerco de acero galvanizado, bisagras, muelle de apertura y cierres de seguridad ocultos, incluso parte proporcional de acabado de juntas con cinta y pasta, accesorios de fijación, perfil maestra auxiliar, limpieza y medios auxiliares, completamente terminado y listo para pintar. (Criterios constructivos según NTE-RTC)								
	BIBLIOTECA								
	Registro instalaciones	5				5.00			
							5.00	130.90	654.50
<b>3.012</b>	<b>m<sup>2</sup> Falso techo continuo acustico liso sistema KNAUF FUMI</b>								
	BIBLIOTECA								
	Acceso	1		13.65	1.20	16.38			
	Biblioteca infantil	1		44.55	1.20	53.46			
	Control	1		16.65	1.20	19.98			
	ADEDUCIR:								
	Falso techo madera	-1	4.80	4.20	1.20	-24.19			
							65.63	38.80	2,546.44

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
3.013	<b>m<sup>2</sup> Falso techo continuo acustico KNAUF CLEANEO perf.aleatoria PLUS</b> Falso techo continuo tipo KNAUF (SIS-D113), o equivalente, realizado con placas de cartón-yeso de 13 mm. de espesor, tipo CLANEO con perforaciones aleatorias modelo PLUS-R, y cenefas perimetrales realizadas con placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, tipo KNAUF STD o equivalente, atornilladaa sobre estructura metálica oculta de acero galvanizado realizada con maestras primarias de 60x27 de 6 mm. moduladas a 1,20 m. entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados de varilla roscada galvanizada cada 0,60 m. y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 0,50 m. entre ejes, dotado de aislamiento acústico mediante panel rígido de lana mineral tipo BX SPINTEX 643-100 de 50 mm de espesor y 70 kg/m³ de densidad ( $r \geq 5 \text{KPa/m}^2$ ), incluso replanteo en planos inclinados según diseño de proyecto, parte proporcional de acabado de juntas con cinta y pasta, accesorios de fijación, limpieza y medios auxiliares, completamente terminado y listo para pintar. (Criterios constructivos según NTE-RTC)								
	BIBLIOTECA								
	Biblioteca adultos	1		141.20	1.20	169.44			
	Reparaciones telecentro	1		6.00		6.00			
							175.44	38.47	6.749.18

### 3.014 m Cortinero escayola 20x20 cm. con esquinero de aluminio

Cortinero de escayola lisa de dimensiones interiores 20x20 cm., formada con placas de escayola lisa de 100x60x15 mm. sujetas con estopada y pasta de escayola, incluso parte proporcional de replanteo, cortes, repaso de juntas, colocación de esquineros en "L" o en "U" de aluminio lacado o anodizado en remate de cantos vivos, limpieza y medios auxiliares, totalmente rematado.

#### FOSA PERIMETRAL

1	3.00	3.00
1	4.20	4.20
1	1.50	1.50
1	1.70	1.70
1	4.30	4.30
1	4.75	4.75
2	4.77	9.54
1	7.35	7.35
1	8.41	8.41
1	2.00	2.00
1	2.95	2.95
1	21.47	21.47
1	6.21	6.21
1	16.52	16.52
1	4.89	4.89
		98.79
		19.14
		1,890.84

### 3.015 m<sup>2</sup> Falso techo placas madera lisa Armstrong SL2 chapada

Falso techo modular desmontable formado con paneles de madera lisa tipo SL2 chapada de Armstrong, o equivalente, de modulación 60x60 cm. y 17 mm. de espesor, con acabado visto a definir por la D.F., colocado con perfilera oculta SL2 de acero galvanizado y piezas de cuelgue regulable, sustentada con tacos y varilla roscada galvanizada, dotado de aislamiento acústico mediante panel rígido de lana mineral tipo BX SPINTEX 643-100 de 50 mm de espesor y 70 kg/m<sup>3</sup> de densidad ( $r \geq 5 \text{KPa/m}^2$ ), incluso replanteo en planos inclinados según diseño de proyecto, nivelación y parte proporcional de accesorios de fijación, limpieza y medios auxiliares, totalmente colocado. (Criterios constructivos según NTE-RTP-19)

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
	BIBLIOTECA INFANTIL								
	Falso techo madera	1	4.80	4.20	1.20	24.19			
							24.19	135.07	3,267.34

### 3.016 m<sup>2</sup> Aislamiento TRISO-MURS+ 8 capas e=12 mm.

Aislamiento térmico mediante panel ultra fino multi-reflector de tipo TRISO-MURS+ de ACTIS, o equivalente, de 8 capas, 12 mm de espesor, barrera de vapor (Sd>200) totalmente impermeable al aire y al agua, emisividad declarada de sus caras externas después de envejecimiento de 0,06 (Resistencias Térmicas Declaradas R de 1,9 m<sup>2</sup>.K/W sin cámara y 2,34 m<sup>2</sup>.K/W asociado a cámara de aire inmóvil de 20 mm., según norma UNE 16012), incluso parte proporcional de cortes, montaje y medios auxiliares. Según CTE/DB-HR.

CERRAMIENTO  
FACHADAS

1	3.58	1.30	4.65		
1	4.29	1.30	5.58		
1	4.75	1.30	6.18		
1	4.77	1.30	6.20		
1	7.54	1.30	9.80		
1	6.51	1.30	8.46		
1	4.68	1.30	6.08		
1	3.93	1.30	5.11		
1	3.82	1.30	4.97		
				57.03	19.15
					1,092.12

### 3.017 m<sup>2</sup> Revestimiento chapa zinc s/tablero aglomerado hidrof. 19 mm.

Revestimiento de fachadas de zinctitanio, realizado con chapas perfiladas de 0,65 mm. de espesor, en lamas de 300 mm. de desarrollo plegadas y engatilladas longitudinalmente entre sí a junta aplastada, con patillas de anclaje fijadas sobre soporte, con colocación previa de fieltro bituminoso orgánico como barrera de vapor, montado sobre tablero aglomerado hidrófugo fenólico de 19 mm. de espesor, de tipo EBANOL H, o equivalente, fijado a elementos resistentes de fachada mediante listones de madera con tratamiento previo de todas sus piezas o elementos en autoclave mediante sistema Vac-vac, tipo Vacsol, o equivalente, y protección anticarcoma tipo Xylamón-Fondo, incluso colocación, parte proporcional de elementos de fijación, solapes, remates laterales, baberos, medios auxiliares y de seguridad, totalmente terminada. (Criterios constructivos según CTE/DB-HS-1)

CERRAMIENTO  
FACHADAS

1	3.58	1.30	4.65		
1	4.29	1.30	5.58		
1	4.75	1.30	6.18		
1	4.77	1.30	6.20		
1	7.54	1.30	9.80		
1	6.51	1.30	8.46		
1	4.68	1.30	6.08		
1	3.93	1.30	5.11		
1	3.82	1.30	4.97		
				57.03	90.93
					5,185.74

### 3.018 m Impermeabiliz.vierteaguas lámina LBM-40-FV 25

Impermeabilización de fábricas bajo vierteaguas o albardillas, con lámina oxiasfáltica tipo LBM-40-FV, para un espesor a tratar de 25 cm., incluso imprimación previa del soporte con emulsión bituminosa, parte proporcional de solapes y entregas, colocación y pegado, totalmente rematada.



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
	HUECOS FACHADAS								
		1	3.58			3.58			
		1	4.29			4.29			
		1	4.75			4.75			
		1	4.77			4.77			
		1	7.54			7.54			
		1	6.51			6.51			
		1	4.68			4.68			
		1	3.93			3.93			
		1	3.82			3.82			
							43.87	7.46	327.27

## TOTAL CAPITULO 3

**44,703.68**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	--------	---------

## CAPÍTULO 4 SOLADOS

### 4.001 m<sup>2</sup> Recrecido suelos mortero aislante c/perlita+lámina PE

Recrecido de suelos con capa de mortero aligerado y aislado con perlita, de 20 cm. de espesor medio, con vertido, extendido, maestreado y nivelado, sellado de la superficie superior con lechada de cemento y alisado superficial, incluso lámina de polietileno de 200 galgas y p.p. de medios auxiliares. (Criterios de diseño y montaje según CTE/DB-HE-1)

BIBLIOTECA

Acceso	1	13.65	13.65						
Instalaciones	1	5.45	5.45						
Biblioteca infantil	1	44.55	44.55						
Control	1	16.65	16.65						
Almacén	1	11.60	11.60						
Biblioteca adultos	1	141.20	141.20						
							233.10	23.07	5,377.62

### 4.002 m<sup>2</sup> Solera M-7,5 base pavimentos y protección suelo radiante

Solera de 8 cm. de espesor mínimo, para base de pavimentos y en protección de suelo radiante, realizada con mortero de cemento M-7,5 c/arena (resistencia a compresión  $\geq 7,5$  N/mm<sup>2</sup>) según UNE-EN 998-2, incluso extendido, nivelado, maestreado y fratasado.

BIBLIOTECA

Acceso	1	13.65	13.65						
Instalaciones	1	5.45	5.45						
Biblioteca infantil	1	44.55	44.55						
Control	1	16.65	16.65						
Almacén	1	11.60	11.60						
Biblioteca adultos	1	141.20	141.20						
							233.10	10.73	2,501.16

### 4.003 m<sup>2</sup> Pavimento linóleoum marmoleado e/2 mm.

Pavimento flexible de linóleoum homogéneo con acabado dibujo marmoleado, serie real/fresco de FORBO, o equivalente, de 2 mm. de espesor, en rollos de 2 m. de ancho y en tres tonalidades combinadas según diseño en planos, de clase 32 para tráfico intenso, reacción al fuego CFL-s2 según CTE/DB-SI, antiestático permanente, pegado con adhesivo de contacto sobre capa de pasta autonivelante para pavimentos tipo CT C25-F3 según UNE-EN 13813, incluso extendido de la pasta, cortes, colocación, alisado y limpieza. (Criterios constructivos según NTE-RSF-5)

BIBLIOTECA

Acceso	1	13.65	13.65						
Instalaciones	1	5.45	5.45						
Biblioteca infantil	1	44.55	44.55						
Control	1	16.65	16.65						
Almacén	1	11.60	11.60						
Biblioteca adultos	1	141.20	141.20						
							233.10	27.57	6,426.57

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
<b>4.004</b>	<b>m<sup>2</sup> Pavimento linóleoum decorado e/2 mm.</b>								
	Pavimento flexible de linóleoum homogéneo con acabado dibujo decorativo, serie Imagine de FORBO, o equivalente, de 2 mm. de espesor, con diseño personalizado y suministrado al corte, reacción al fuego CFL-s2 según CTE/DB-SI, antiestático permanente, pegado con adhesivo de contacto sobre capa de pasta autonivelante para pavimentos tipo CT C25-F3 según UNE-EN 13813, incluso extendido de la pasta, cortes, colocación, alisado y limpieza. (Criterios constructivos según NTE-RSF-5)								
	BIBLIOTECA								
	Biblioteca infantil	1		10.00		10.00			
							10.00	53.75	537.50
<b>4.005</b>	<b>m Rodapié pegado tubo rectangular ac.inox. 80x10 mm.</b>								
	Rodapié de tubo rectangular de acero inoxidable de 80x10 mm. de sección, pegado con adhesivo de fraguado rápido y deslizamiento reducido tipo C1 SiT, según UNE-EN 12004:2008, sobre enfoscado, guarnecido o tablero de cartón-yeso previo, incluso nivelación, remates y limpieza. (Criterios constructivos según NTE-RSR-25)								
	ACCESO BIBLIOTECA								
	m1	1	7.09			7.09			
		1	1.21			1.21			
	ALMACÉN								
	m2	1	3.30			3.30			
		1	3.90			3.90			
	REV. PILARES								
	m2	1		2.70		2.70			
		1		2.40		2.40			
		1		2.70		2.70			
		1		2.50		2.50			
	TRASDOSADOS								
	m3	1	8.11			8.11			
		1	4.97			4.97			
		1	0.80			0.80			
		1	0.71			0.71			
		1	1.06			1.06			
		1	7.75			7.75			
		1	0.80			0.80			
		1	4.10			4.10			
		1	1.07			1.07			
		1	3.20			3.20			
		1	1.70			1.70			
		1	1.00			1.00			
		2	1.50			3.00			
	REV. PILARES								
	m4	10		0.35		3.50			
		5		0.50		2.50			
	BIBLIOTECA INFANTIL								
	m4'	2	2.70			5.40			
	CUARTO INSTALACIONES								
	m6	2	7.50			15.00			
							90.47	12.30	1,112.78

**TOTAL CAPITULO 4**

**15,955.63**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	--------	---------

## CAPÍTULO 5 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

### 5.001 m<sup>2</sup> Carpint.aluminio ventana fija RT anodizado zinc

Carpintería exterior de perfiles de extrusión de aluminio en aleación 6063/T5 según norma UNE-38337 o 6060 según UNE-38350, dos perfiles independientes con rotura de puente térmico mediante láminas rígidas de poliamida, sección 60 mm. y espesor de pared 2 mm., acabado en anodizado color (imitación zinc) con un recubrimiento mínimo de 20 micras, transmitancia térmica media  $U_f=3,3W/(m^2.k)$ , para cierres fijos de fachada, con premarco abierto de acero galvanizado de 40x20 mm., juntas de goma central e interior de calidad APTK para recibir acristalamiento, escuadras de aluminio pretensadas con ensamblado automático encoladas con pegamento de dos componentes, perfil tapajuntas perimetral entre premarco y marco y revestimiento interior perimetral de huecos entre ventana y cerramiento interior realizado con chapa de aluminio en acabado similar a la carpintería, incluso montaje, andamiaje y medios auxiliares, totalmente montada.

#### VENTANALES FIJOS

V1	1	0.60	1.19	0.71					
U1	1	0.60	1.11	0.67					
V2	1	4.29	1.19	5.11					
U2	1	4.29	1.11	4.76					
U3	1	4.75	1.19	5.65					
U4	1	4.77	1.19	5.68					
U5	3	2.30	2.30	15.87					
U6	2	2.00	2.30	9.20					
V7	1	2.91	2.30	6.69					
U7	1	3.30	2.30	7.59					
V8	1	1.49	2.30	3.43					
U8	1	0.30	2.30	0.69					
V11	4	1.50	0.80	4.80					
V12	1	1.59	0.80	1.27					
				72.12	126.13				9,096.50

### 5.002 m<sup>2</sup> Carpint.aluminio oscilobat.RT termolacado 1hoja+fijo s/persiana

Carpintería exterior de perfiles de extrusión de aluminio en aleación 6063/T5 según norma UNE-38337 o 6060 según UNE-38350, dos perfiles independientes con rotura de puente térmico mediante láminas rígidas de poliamida, transmitancia térmica media  $U_f=3,2W/(m^2.k)$ , sección del marco de hojas 60 mm. y espesor de pared 2 mm., acabado en anodizado color (imitación zinc) con un recubrimiento mínimo de 20 micras, en formato 1 hoja + fijo sin guías de persiana, de apertura oscilobatiente, dotada con premarco abierto de acero galvanizado de 40x20 mm., juntas de goma central e interior para estanqueidad en calidad APTK, escuadras de aluminio pretensado con ensamblado automático encoladas con pegamento de dos componentes, conjunto de herraje oscilobatiente de tres puntos de anclaje, bisagras entrelazadas, perfil tapajuntas perimetral entre premarco y marco y revestimiento interior perimetral de huecos entre ventana y cerramiento interior realizado con chapa de aluminio en acabado similar a la carpintería, incluso maneta y sistema de cierre con posición de microventilación, montaje, andamiaje y medios auxiliares, totalmente montada.

#### VENTANALES

#### PRACTICABLES

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
	V3	1	4.75		1.11	5.27			
	V4	1	4.77		1.11	5.29			
	V5	1	1.67		2.30	3.84			
	V6	1	1.58		2.30	3.63			
	V9	1	1.63		2.30	3.75			
	V10	1	1.52		2.30	3.50			
							25.28	154.17	3,897.42

### 5.003 m<sup>2</sup> Carpint.aluminio ventana fija 40 mm.anodizado zinc

Carpintería exterior de perfiles de extrusión de aluminio en aleación 6063/T5 según norma UNE-38337 o 6060 según UNE-38350, sección del marco 40 mm. y espesor de pared 1,7 mm., acabado en anodizado color (imitación zinc) con un recubrimiento mínimo de 20 micras, transmitancia térmica media  $U_f=5,4W/(m^2.k)$ , para cierres fijos de fachada, dotada con premarco abierto de acero galvanizado de 40x20 mm., juntas de goma central e interior de calidad APTK para recibir acristalamiento, escuadras de aluminio pretensadas con ensamblado automático encoladas con pegamento de dos componentes y perfil tapajuntas perimetral entre premarco y marco, incluso montaje, andamiaje y medios auxiliares, totalmente montada.

CUARTO  
INSTALACIONES

R2	1	3.58		1.10	3.94		3.94	85.62	337.34
----	---	------	--	------	------	--	------	-------	--------

### 5.004 m<sup>2</sup> Carpint.aluminio ventana termolacado 40 mm.2hojas s/persiana

Carpintería exterior de perfiles de extrusión de aluminio en aleación 6063/T5 según norma UNE-38337 o 6060 según UNE-38350, acabado anodizado color (imitación zinc) con un recubrimiento mínimo de 20 micras, de apertura practicable batiente, sección del marco de hojas 40 mm. y espesor de pared 1,5 mm., transmitancia térmica media  $U_f=5,3W/(m^2.k)$ , en formato 2 hojas sin guías de persiana, con premarco abierto de acero galvanizado de 40x20 mm., juntas de goma central e interior para estanqueidad en calidad APTK, escuadras de aluminio pretensado con ensamblado automático encoladas con pegamento de dos componentes, herrajes de bisagras entrelazadas con falleba oculta al canto, y perfil tapajuntas perimetral entre premarco y cerco, incluso maneta y sistema de cierre con posición de microventilación, montaje, andamiaje y medios auxiliares, totalmente montada.

CUARTO  
INSTALACIONES

R1	1	2.98		2.30	6.85		6.85	107.82	738.57
----	---	------	--	------	------	--	------	--------	--------

### 5.005 m Vierteaguas de aluminio anodizado zinc 150 mm.

Vierteaguas formado con perfil tipo ZK-R de ZYCONIL o equivalente, sección en ángulo de 135° y 150 mm. de desarrollo, fabricado con perfil extrusionado de aluminio anodizado acabado imitación zinc, incluso parte proporcional de tapas en extremos, recibido, accesorios de fijación y anclaje, totalmente montado y rematado.

HUECOS FACHADAS

1	3.58	3.58
1	4.29	4.29
1	4.75	4.75
1	4.77	4.77
1	7.54	7.54
1	6.51	6.51
1	4.68	4.68

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
		1	3.93			3.93			
		1	3.82			3.82			
							43.87	22.59	991.02

### 5.006 m<sup>2</sup> Puerta acristalar aluminio RT anod. 60 mm 1 hoja antipánico

Puerta de una hoja batiente para acristalar, para salida de emergencia, construida con perfiles de extrusión de aluminio anodizado con aleación 6063 según norma UNE-38337, acabado anodizado color (imitación zinc) con un recubrimiento mínimo de 20 micras, de sección 60 mm., dotados con rotura de puente térmico mediante láminas rígidas de poliamida, con forrado interior laminado en madera de castaño barnizado, montada sobre premarco abierto de acero galvanizado, conjunto herraje antipánico a dos puntos de acero inox. y pernios desplazados de escuadra, incluso junta de goma perimetral de estanqueidad y juntas de goma APTK para recibir acristalamiento, parte proporcional de cierrapuertas de leva DORMA TS-91 o equivalente, y perfil tapajuntas perimetral entre premarco y cerco, totalmente montada.

SALIDA EMERGENCIA

PE	1	1.19	2.30	2.74			2.74	281.15	770.35
----	---	------	------	------	--	--	------	--------	--------

### 5.007 m<sup>2</sup> Celosía lamas Al.anod.toma de aire exterior TAE 25

Celosía sencilla para toma de aire exterior, compuesta de bastidor y lamas de aluminio anodizado con paso de 25 mm., mod. TAE-25-MFT de AIRFLOW o equivalente, dotada con marco metálico de fijación, incluso montaje y conexiones a conducto o plenum, totalmente instalada.

CUARTO  
INSTALACIONES

R2	1	3.58	1.10	3.94			3.94	305.16	1,202.33
----	---	------	------	------	--	--	------	--------	----------

### 5.008 m<sup>2</sup> Reja emparrillado TrameX galvanizada 40x40 30x3 mm.

Reja metálica de protección, formada por emparrillado de doble pletina de acero galvanizado tipo TrameX, de cuadrícula 40x40 mm. y pletina de 30x3 mm., electrosoldada a recercado o bastidor de pletina, incluso montaje y accesorios de fijación y anclaje.

CUARTO  
INSTALACIONES

R1	1	2.98	2.30	6.85			6.85	112.36	769.67
----	---	------	------	------	--	--	------	--------	--------

### 5.009 m<sup>2</sup> Carpint.interior acero inox. ventana fija 40 mm.

Carpintería interior de perfiles conformados de chapa de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 y espesor de pared 1,5 mm., para cierres fijos en divisiones interiores, dotada con premarco abierto de acero galvanizado de 40x20 mm., juntas de goma central e interior de calidad APTK para recibir acristalamiento, escuadras con ensamblado automático y perfil tapajuntas perimetral entre premarco y marco, incluso montaje, andamiaje y medios auxiliares, totalmente montada.

CERRAMIENTO  
TRANSLÚCIDO

I2	1	4.29	1.11	4.76					
I5	1	2.30	2.30	5.29					
I6	1	2.10	2.30	4.83					
I7	1	3.20	2.30	7.36					
I8	1	2.10	2.30	4.83					
I9	1	2.30	2.30	5.29					

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 19

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
	l10	1	2.30		2.30	5.29			
							37.65	98.89	3,723.21
<b>5.010</b>	<b>m<sup>2</sup> Puerta db tablero marino lam.cast.ciega cerco 110 mm 1 hoja piv.</b>								
	Puerta interior de paso, compuesta por una hoja ciega de doble tablero de tipo fenólico marino de 25 mm. laminado en roble o castaño por ambas caras y acabado barnizado mate, recercado de madera de castaño, espesor en el canto 50 mm., sección del cerco 110 mm., con premarco de pino norte, revestimiento y guarniciones de madera castaño, incluso herrajes de colgar de tipo pivotante en acero inoxidable, manillón de aluminio acabado anodizado inox. y resbalón silencioso con cerradura, totalmente montada. (Medida la superficie de la hoja).								
	ALMACÉN								
	P4	1		0.95	2.30	2.19			
							2.19	192.75	422.12
<b>5.011</b>	<b>m<sup>2</sup> Puerta corredera recercada melamina castaño 110 mm.vista</b>								
	Puerta interior corredera vista, compuesta por una hoja de doble tablero de aglomerado de 25 mm., recercado de madera de castaño y acabado de melamina por ambas caras, de espesor 50 mm. en el canto, con premarco de pino norte de sección 110 mm., faldón superior de ocultación de guías, revestimientos y guarniciones de la misma madera, incluso herrajes de corredera con guía suspendida de doble carril, soportes de hoja con guía y rodamientos tipo SLID-130 Retraco de KLEIN para 130 kg/m. de carga, o equivalente, y juego de manillones fijos de acero inoxidable, totalmente montada. (Medida la superficie de la hoja).								
	PUERTAS INTERIORES								
	P1	1	3.60		2.45	8.82			
	P2	1	1.45		2.45	3.55			
							12.37	153.14	1,894.34
<b>5.012</b>	<b>m<sup>2</sup> Puerta cortafuegos 1 hoja EI2 45-C5 ciega</b>								
	Puerta cortafuegos homologada para EI2 45-C5 (RF-45), de una hoja ciega a dos caras y de espesor 45 mm., compuesta de doble chapa de acero de 0,90 mm., con relleno interior de fibra mineral intumescente, reacción al fuego A2-s1,d0 según CTE/DB-SI, galces a dos cantos, cerco de acero de 3 mm., con junta perimetral de palusol intumescente, galga umbral en posición tope, perfil de protección, incluso parte proporcional de pernios con rodamientos, manillón exterior de acero inoxidable y cierrapuertas de leva DORMA TS-91 o equivalente, totalmente montada.								
	CUARTO INST.								
	P5	1		0.95	2.30	2.19			
							2.19	184.31	403.64
<b>5.013</b>	<b>ud Tope apertura puertas aluminio</b>								
	Tope de apertura de puertas, con carcasa de aluminio anodizado plata-mate (cuadrante esférico), y junta semicircular de neopreno, incluso fijación con taco y tirafondo al pavimento.								
		4				4.00			
							4.00	4.67	18.68

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
5.014	<b>m<sup>2</sup> Estantería db tablero fenólico marino lam.cast. barn.</b> Estantería autoportante formada con baldas y montantes de doble tablero contrachapado de tipo fenólico marino de 25 mm. de espesor, laminado en roble o castaño por ambas caras vistas y acabado barnizado mate, con baldas y montantes de dimensiones y separación según detalle en planos, laterales enterizos hasta remate contra carpintería exterior, con p.p. de formación de acanaladuras de montaje, encolado previo entre tableros, perfiles de remate contra suelo, techo y laterales formados con tiras del mismo tablero, tratamiento de cantos vistos, piezas especiales de montaje y elementos de fijación, incluso montaje y colocación en obra y acabado barnizado del conjunto, montada y con p.p. de medios auxiliares. BIBLIOTECA								
		1	1.00		2.30	2.30			
		1	2.80		2.30	6.44			
		1	3.35		2.30	7.71			
		1	3.00		2.30	6.90			
		1	4.10		2.30	9.43			
		1	2.35		2.30	5.41			
		1	2.20		2.30	5.06			
		1	3.30		2.30	7.59			
		1	7.75		2.30	17.83			
		1	2.20		2.30	5.06			
		1	2.35		2.30	5.41			
		1	2.35		2.30	5.41			
		1	2.95		2.30	6.79			
		1	1.90		2.30	4.37			
		1	3.63		2.30	8.35			
		1	4.48		2.30	10.30			
							114.36	112.05	12,814.04
5.015	<b>m Bancada escalonada db tablero fenólico marino lam.cast. barn.</b> Estantería autoportante formada con baldas y montantes de doble tablero contrachapado de tipo fenólico marino de 25 mm. de espesor, laminado en roble o castaño por ambas caras vistas y acabado barnizado mate, montada sobre estructura auxiliar de perfiles tubulares de acero galvanizado y fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero galvanizado atornillados al elemento soporte de la misma, con baldas y montantes de dimensiones y separación según detalle en planos, con p.p. de formación de acanaladuras de montaje, encolado previo entre tableros, perfiles de remate contra suelo, techo y laterales, tratamiento de cantos vistos, piezas especiales de montaje y elementos de fijación, incluso montaje y colocación en obra y acabado barnizado del conjunto, montada y con p.p. de medios auxiliares. BIBLIOTECA INFANTIL								
		1	4.74			4.74			
		1	4.75			4.75			
		1	0.60			0.60			
							10.09	382.64	3,860.84



## Página 21

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
5.016	<b>m Dintel/umbral tablero fenólico marino lam.castaño barn.</b> Recercado de huecos de fachada en dintel o umbral formado con baldas de tablero contrachapado de tipo fenólico marino de 25 mm. de espesor, laminado en roble o castaño por ambas caras vistas y acabado barnizado mate, con canto visto de 75 mm. formado con tiras del mismo tablero en triple capa, de dimensiones y diseño según detalle en planos, hasta remate contra carpintería exterior, con p.p. de encolado previo entre tableros, tratamiento de cantos vistos, piezas especiales de montaje y elementos de fijación, incluso montaje y colocación en obra y acabado barnizado del conjunto, montada y con p.p. de medios auxiliares. VENTANALES								
	V1	2	0.60			1.20			
	V3	1	4.75			4.75			
	V4	1	4.77			4.77			
	V5	2	1.46			2.92			
	V6	2	1.34			2.68			
	V7	2	2.13			4.26			
	V8	2	1.29			2.58			
	V9	2	1.43			2.86			
	V10	2	1.32			2.64			
	PE	1	0.96			0.96			
							29.62	26.80	793.82
5.017	<b>ud Placa intercambiable Al/metacrilato 25x400 mm.</b> Placa de señalización interior intercambiable de montaje adosado, de dimensiones 25x400 mm., compuesta por un bastidor o marco de perfil especial de aluminio extrusionado pintado con imprimación Whas primer y dos manos de acabado termolacado en horno, frente intercambiable de metacrilato anti-reflejante con rotulación o caracteres de vinilo pegado en su trasdós, protegido con pintura de enfondado, sistema "Letrales" STAX o equivalente, incluso sus accesorios de montaje atornillado o pegado, totalmente colocado.								
		4				4.00			
							4.00	27.10	108.40
5.018	<b>ud Rótulo exterior letras corpóreas ac.inox. retroiluminado</b> Rótulo exterior para montaje en superficie adosado a fachada, constituido por letras corpóreas de chapa de acero inoxidable, de dimensiones y estilo de letra según diseño de la D.F. , montadas sobre bastidor de chapa de acero inoxidable, incluso equipo de retroiluminación mediante sistema de tiras de les incorporadas en su interior, accesorios de anclaje y conexiones, totalmente montado e instalado. ENTRADA PRINCIPAL								
		1				1.00			
							1.00	882.34	882.34
<b>TOTAL CAPITULO 5</b>									<b>42,724.63</b>

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	--------	---------

## CAPÍTULO 6 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

### 6.001 ud Cuadro secundario CSPBA empotrar

Cuadro secundario para mando y protección de circuitos de alumbrado y fuerza usos varios, en armario empotrable enteramente metálico con puerta abisagrada transparente, equipado con 1 interruptor general automático de 40A.4P en RED y 1 interruptor automático de 20A.4P en GRUPO, 1 diferencial de 40A.2P a 300 mA., 5 diferenciales de 25A.2P a 300mA., 3 diferenciales de 25A.2P. a 30mA. y salidas protegidas con interruptor automático de corte omnipolar ICP-M: 5 de 15A.2P, 9 de 10A.2P y 3 de 5A.2P, incluso voltímetro y amperímetros, pilotos de señalización, bornes, embarrados, etiquetado, accesorios de montaje y conexiones, totalmente instalado.

1						1.00			
							1.00	1,453.77	1,453.77

### 6.002 m Circuito distribución 3x10 mm² EHF-AISCAN "0" halógenos M-32

Circuito de distribución interior de alumbrado desde cuadros de zona a cajas de derivación de estancias o locales, formado por línea de 2P+T con conductores de Cu. sección 1x10 mm² tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V cero halógenos, incluso parte proporcional de canalización bajo tubo rígido de PVC IP54, también libre de halógenos, tipo EHF-AISCAN M-32 mm, cajas de derivación, etc., totalmente instalado.

1	30.00					30.00			
							30.00	16.66	499.80

### 6.003 ud Cuadro fuerza estanco 25A.6salidas 15A.

Cuadro secundario para mando y protección de circuitos de fuerza usos varios, en armario estanco de PVC, IP-55, dotado de puerta desmontable transparente, equipado de interruptor general automático tetrapolar de 25 A., 3 diferenciales 4P de 300 mA y 6 salidas protegidas con interruptor automático DPN de corte omnipolar de 15 A., incluso voltímetro y amperímetro, bornes, embarrado, etiquetado, accesorios de montaje y conexiones, totalmente instalado.

CUARTO  
INSTALACIONES

1						1.00			
							1.00	1,091.32	1,091.32

### 6.004 m Línea repartidora 5P.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV.5x6 mm² BNR-AISCAN

Línea repartidora 5P de alimentación desde cuadro general o de reparto a cuadros secundarios, o individual de acometida, compuesta por manguera de cinco conductores de cobre electrolítico con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de mezcla especial termoplástica cero halógenos tipo Z1 según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama ni del incendio según norma UNE-EN 50266, con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1 KV. o equivalente, de sección 5x6 mm², canalizada bajo tubo rígido blindado de PVC también libre de halógenos tipo BNR-AISCAN, incluso parte proporcional de cajas de derivación, fijaciones, montaje y conexiones, totalmente instalada.

1	10.00					10.00			
---	-------	--	--	--	--	-------	--	--	--

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
							10.00	15.37	153.70
<b>6.005</b>	<b>ud Cuadro alumbrado PVC 40A.18salidas p/transparente</b>								
	Cuadro secundario para mando y protección de circuitos de alumbrado o fuerza enchufes, en armario empotrable de PVC IP-40, con puerta abisagrada transparente, equipado de interruptor general automático tetrapolar de 40 A., 3 diferenciales 4P de 30 mA y 18 salidas protegidas con interruptor (PIA) automático bipolar de 10 A., incluso voltímetro y amperímetro, bornes, embarrado, etiquetado, accesorios de montaje y conexiones, totalmente instalado.	1				1.00			
							1.00	2,297.78	2,297.78
<b>6.006</b>	<b>ud Punto de luz sencillo en uso dotacional</b>								
	Punto de luz sencillo específico para edificios de uso dotacional o equipamientos para control desde cuadro general de mando, realizado bajo tubo corrugado reforzado y flexible de dos capas de PVC, no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, tipo CHF GP-5, con conductor de Cu, no propagador de la llama ni del incendio, tipo AFUMEX clase E15-ESO7Z1-K[AS] 750 V de 1,5 mm², con nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de cajas, portalámpara, montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	LUMINARIAS	104				104.00			
	EMERGENCIA	6				6.00			
							110.00	22.53	2,478.30
<b>6.007</b>	<b>ud Punto de toma de corriente en uso dotacional</b>								
	Punto de toma de corriente específico para edificios de uso dotacional o equipamientos para control desde cuadro general de mando, realizado bajo tubo corrugado reforzado y flexible de dos capas de PVC, no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, tipo CHF GP-5, con conductor de Cu, no propagador de la llama ni del incendio, tipo AFUMEX clase E15-ESO7Z1-K[AS] 750 V de 2,5 mm², con nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de cajas, portalámpara, montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	SUPERFICIE	18				18.00			
	EMPOTRADOS	1				1.00			
		10				10.00			
	INSTALACIONES	10				10.00			
							39.00	26.75	1,043.25
<b>6.008</b>	<b>ud Interruptor aislado monopolar JUNG-LS aluminio</b>								
	Interruptor de montaje aislado, de tipo monopolar, serie alta, mod. LS aluminio de JUNG o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, marco embellecedor de 1 elemento, montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	CUARTO								
	INSTALACIONES	1				1.00			
	ALMACÉN	1				1.00			

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
							2.00	11.26	22.52
<b>6.009</b>	<b>ud Base enchufe Schuko c/TT JUNG-LS aluminio</b> Base de enchufe de montaje aislado, tipo Schuko c/TT 10/16A, serie alta, mod. LS aluminio de JUNG o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, marco embellecedor de 1 elemento, montaje y conexiones, totalmente instalado.	18				18.00	18.00	12.54	225.72
<b>6.010</b>	<b>ud Toma TV-Radio JUNG-LS aluminio</b> Toma de TV-Radio con filtro separador de señal de TV y de radio, de montaje aislado, serie alta, mod. LS aluminio de JUNG o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, marco embellecedor de 1 elemento, montaje y conexiones, totalmente instalado.	1				1.00	1.00	13.72	13.72
<b>6.011</b>	<b>ud Toma teléfono JUNG-LS aluminio</b> Toma de teléfono en montaje aislado con jack de 6 contactos, serie alta, mod. LS aluminio de JUNG o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, marco embellecedor de 1 elemento, montaje y conexiones, totalmente instalado.	1				1.00	1.00	13.78	13.78
<b>6.012</b>	<b>ud Caja mec.empotr.suelo 6 ench.Schuko+2 tomas voz-datos</b> Caja de suelo completa de puesto de trabajo para empotrar en pavimento, mod. GES56 de ATQ-ACKERMANN o equivalente, de dimensiones 225x281 mm., compuesta por caja de chapa de acero galvanizado, con tapa provisional para montaje, y marco, tapa y salida de cables de poliamida reforzada con chapa de acero galvanizado, con capacidad para seis módulos de energía y dos módulos de voz-datos, incluso bloque de mecanismos compuesto por seis bases de enchufe con T.T. lateral 10/16A Schuko (4 E rojo y 2 E blanco) con embornamiento a tornillo, obturador de protección y piloto indicador, y dos tomas de voz-datos RJ45, categoría 5e UTP, incluso p.p. de replanteo, montaje y conexiones, totalmente instalado.	1				1.00	1.00	175.91	175.91
<b>6.013</b>	<b>ud Caja mec.empotr.suelo 6 ench.Schuko</b> Caja de suelo completa de puesto de trabajo para empotrar en pavimento, mod. GES54 de ATQ-ACKERMANN o equivalente, de dimensiones 225x225 mm., compuesta por caja de chapa de acero galvanizado, con tapa provisional para montaje, y marco, tapa y salida de cables de poliamida reforzada con chapa de acero galvanizado, con capacidad para seis módulos de energía, incluso bloque de mecanismos compuesto por seis bases de enchufe con T.T. lateral 10/16A Schuko (3 E rojo y 3 E blanco) con embornamiento a tornillo, obturador de protección y piloto indicador, incluso p.p. de replanteo, montaje y conexiones, totalmente instalado.	10				10.00	10.00	100.79	1,007.90

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
6.014	<b>ud Downled empotrar IDZ 1xPL-C 12W</b> Downled de montaje empotrado, para lámpara 1xPL-C 12W/125 120º, con chasis de material termoplástico, reflector de aluminio y aro embellecedor, mod. IDZ o equivalente, incluso lámpara ECO-RAE-01.05.012.12.4, equipo de encendido, accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalado. BIBLIOTECA INFANTIL	8				8.00			
							8.00	55.08	440.64
6.015	<b>ud Downled empotrar IDZ 1xPL-C 20W</b> Downled de montaje empotrado, para lámpara 1xPL-C 20W/210 120º, con chasis de material termoplástico, reflector de aluminio y aro embellecedor, mod. IDZ o equivalente, incluso lámpara ECO-RAE-01.05.012.12.4, equipo de encendido, accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalado. CUARTO INSTALACIONES	2				2.00			
	ALMACÉN	4				4.00			
							6.00	65.68	394.08
6.016	<b>ud Aplique Muna/Bos iGuzzini LED 9,7 W 4000ºK luz directa</b> Aplique de pared o techo de montaje adosado, para ambiente interior, base en aluminio anodizado cepillado, difusor en vidrio soplado transparente, parcialmente opalizado circular en su interior, mod. Muna/Bos de iGuzzini, o equivalente, diámetro 264 mm, equipado con lámparas LED de 9,7W, temperatura de color Neutral 4000ºk, incluso lámparas, equipos de encendido, montaje y conexiones, totalmente instalado. ACCESO	25				25.00			
							25.00	148.22	3,705.50
6.017	<b>ud Luminaria View iGuzzini LED 43 W 4000ºK luz indirecta</b> Luminaria de pared o techo para interiores con emisión indirecta para ambiente interior, mod. View N992 de iGuzzini, o equivalente, de dimensiones 210x178x67 mm., LED 4cuerpo óptico de aluminio fundido a presión, reflector de aluminio súper puro anodizado para distribución luminosa up light wall washer de iluminación general, alimentador electrónico integrado en el cuerpo, equipado con lámparas LED de 43W, temperatura de color Neutral 4000ºk, incluso lámparas, equipos de encendido, montaje y conexiones, totalmente instalado. CONTROL	4				4.00			
							4.00	356.53	1,426.12
6.018	<b>m. Tira continua flexible LED SMD 300 LED CALIDO</b> Luminaria tira continua flexible de montaje adosado, mod. LED SMD 300 LED CALIDO, o equivalente, montada en perfil de tipo Z201-2 con 12 mm. de anchura útil con cubierta de plástico opal Z221, incluso p.p. de fuentes de alimentación, equipos de encendido, accesorios de fijación y anclaje, montaje y conexiones, totalmente instalada.	2	8.00			16.00			
		1	16.00			16.00			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 26

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
		1	15.00			15.00			
		1	14.00			14.00			
		1	52.00			52.00			
							113.00	34.88	3,941.44
6.019	<b>ud Luminaria susp. iN60 MR48 iGuzzini lámpara LED 17W 4000°K</b> Luminaria de montaje suspendido tipo tira continua individual, mod. iN60 MR48 de iGuzzini, o equivalente, de 1196 mm. de longitud, equipada con lámparas de LED LOW 17W 740LM 4000°K, compuesta por cuerpo de perfil extruído de aluminio termoesmaltado en color blanco, reflector de aluminio, tapas laterales y difusor opal para iluminación directa, incluso lámparas, sistema de alimentación electrónica integrado, equipos de encendido, accesorios de anclaje y fijación con juego de doble cable de acero, montaje y conexiones, totalmente instalada. BIBLIOTECA ADULTOS	22				22.00			
							22.00	201.78	4,439.16
6.020	<b>ud Luminaria suspendida WOHLERT D350 6xLED 3W</b> Luminaria suspendida para ambiente interior, grado de protección IP-40, base y carcasa de metal acabado en polvo de poliéster, difusor de material sintético (PMMA) opal, mod. WOHLERT de LOUIS POULSEN, o equivalente, de diámetro 350 mm., equipado con lámparas 6xLED 3W, temperatura de color 850 (1320 lúmenes), incluso lámparas, equipos de encendido con regulación y sensor de movimiento incorporado, montaje y conexiones, totalmente instalado. BIBLIOTECA ADULTOS	4				4.00			
							4.00	237.49	949.96
6.021	<b>ud Luminaria decorativa circular HOOLA-140 LED 90W 3000°k</b> Luminaria decorativa de montaje suspendido para ambiente interior, grado de protección IP-65, difusor de tubo circular fabricado en material sintético opal (PMMA), mod. HOOL-140 de tosB, o equivalente, de diámetro 140 mm., equipada con lámparas LED de 90W, 3000°K, incluso sistema de suspensión, equipos de encendido con baslastos electrónicos, montaje y conexiones, totalmente instalada. BIBLIOTECA INFANTIL	1				1.00			
							1.00	342.75	342.75
6.022	<b>ud Luminaria decorativa circular HOOLA-60 LED 36W 3000°k</b> Luminaria decorativa de montaje suspendido para ambiente interior, grado de protección IP-65, difusor de tubo circular fabricado en material sintético opal (PMMA), mod. HOOL-60 de tosB, o equivalente, de diámetro 60 mm., equipada con lámparas LED de 36W, 3000°K, incluso sistema de suspensión, equipos de encendido con baslastos electrónicos, montaje y conexiones, totalmente instalada. BIBLIOTECA INFANTIL	1				1.00			
							1.00	204.21	204.21

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
6.023	<b>ud Emergencia leds permanente 200 lúm./1h.c/señaliz.</b> Aparato autónomo de alumbrado de emergencia permanente de montaje empotrado, en superficie o de banderola, con señalización permanente de LED y lámpara de emergencia fluorescente FL 8W., de 200 lúmenes y autonomía 1 hora, fabricada según normas UNE-EN 60598 y UNE 20062, serie GALIA de DAISALUX o equivalente, con rotulación indicativa de emergencia en difusor, incluso lámparas, equipo de encendido, montaje y conexiones, totalmente instalado.	6				6.00	6.00	62.89	377.34
<b>TOTAL CAPITULO 6</b>									<b>26,698.67</b>

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 7 CALEFACCIÓN</b>									
7.001	<b>ud Conexionado y puesta en marcha Bomba de Calor existente</b> Traslado de bomba de calor de tipo aire-agua existente a su ubicación definitiva en el local, comprendiendo el conexionado de conductos de entrada y salida de aire, conexión de conductos de ida y retorno de agua y de salida de condensados, conexión de alimentación eléctrica, incluso carga y traslado en el interior del local, medios auxiliares, medidas de protección y seguridad., montaje, conexiones y puesta en funcionamiento de la instalación.	1				1.00			
							1.00	297.19	297.19
7.002	<b>ud Controlador MICRONIK 100 R7420B 1036 Honeywell</b> Controlador digital con parámetros de control ajustables, para instalaciones de calefacción o climatización, display digital, rango 0º/50ºC o 0º/130ºC en calefacción, salida proporcional o proporcional-integral 2-10V, compensación exterior, mod. MICRONIK 100 ref R7420B 1036 de Honeywell o equivalente, para gestión de las siguientes funcionalidades: Establecimiento de horarios. ENTRADAS: Lectura de tres sondas de temperatura (1 exterior y 2 de zona) Lectura de presostatos de filtro sucio. Lecturas de sondas de apertura de ventanas. SALIDAS: Activación/desactivación de la bomba de calor. Accionamiento de los ventiladores del recuperador. Accionamiento sobre las dos válvulas de zona todo/nada. Accionamiento sobre la válvula proporcional mediante curva función de la temperatura exterior. ..., incluso montaje, conexiones, programación y pruebas de funcionamiento, totalmente instalado.	1				1.00			
							1.00	371.83	371.83
7.003	<b>m Tubería polipropileno PP-R(80)agua fría SDR11/S.5 Ø 20 mm.</b> Tubería sanitaria para distribución de fontanería sólo agua fría, de polipropileno PP-R(80) Serie SDR 11/S.5 de Fusiotherm SDR11 o equivalente, de 20 mm. de diámetro exterior y 1,9 mm. de espesor de pared, fabricada según normas UNE-EN ISO 15874 y DIN 8077/78, incluso parte proporcional de codos, manguitos y derivaciones unidos por termofusión, soportación mediante abrazaderas de acero galvanizado y aro interior de goma, para soportes fijos y deslizantes, fijados con varilla roscada galvanizada, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad. (Criterios de diseño y montaje según CTE/DB-HS-4) CUARTO INSTALACIONES	1	10.00			10.00			
							10.00	5.01	50.10



## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
7.004	<b>ud Grifo de pared Ø ½" s/Brava ROCA</b> Grifo de pared con conexión roscada de 1/2", serie comercial, mod. Brava de ROCA o equivalente, incluso montaje, escudo y conexiones, totalmente instalado. CUARTO INSTALACIONES	1				1.00	1.00	17.93	17.93
7.005	<b>ud Sumidero sifónico plano Ø 50 mm.</b> Sumidero sifónico plano de PVC de 50 mm. de diámetro nominal, incluso conexión a bajante o colector, totalmente instalado. (Criterios de montaje según CTE/DB-HS-5) CUARTO INSTALACIONES	1				1.00	1.00	30.75	30.75
7.006	<b>m Tubería polietileno reticular Ø 32 mm.rollo</b> Tubería en rollo para circuitos de calefacción/climatización, de polietileno reticulado, (temperatura máxima 95°C y presión 10 bar), tipo PEX sistema modular KELOX de KE-KELIT o equivalente, de diámetro interior 32 mm., incluso sus accesorios de enlace y derivación, tes, codos, parte proporcional de soportes y fijaciones, totalmente instalada y probada su estanqueidad. DISTRIBUCIÓN	1	15.00			15.00	15.00	14.14	212.10
7.007	<b>m Tubería polietileno reticular Ø 25 mm.rollo</b> Tubería en rollo para circuitos de calefacción/climatización, de polietileno reticulado, (temperatura máxima 95°C y presión 10 bar), tipo PEX sistema modular KELOX de KE-KELIT o equivalente, de diámetro interior 25 mm., incluso sus accesorios de enlace y derivación, tes, codos, parte proporcional de soportes y fijaciones, totalmente instalada y probada su estanqueidad. DISTRIBUCIÓN	1	45.00			45.00	45.00	11.65	524.25
7.008	<b>m Tubería polietileno reticular Ø 18 mm.rollo</b> Tubería en rollo para circuitos de calefacción/climatización, de polietileno reticulado, (temperatura máxima 95°C y presión 10 bar), tipo PEX sistema modular KELOX de KE-KELIT o equivalente, de diámetro interior 18 mm., incluso sus accesorios de enlace y derivación, tes, codos, parte proporcional de soportes y fijaciones, totalmente instalada y probada su estanqueidad. DISTRIBUCIÓN	1	20.00			20.00	20.00	8.01	160.20

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
7.009	<b>m Aislamiento coquilla elastomérica K-FLEX EC e/19 mm Ø 42 mm.</b> Calorifugado de tuberías de distribución de fontanería o climatización, con coquilla aislante flexible de espuma elastomérica de caucho-vinilo, de 42 mm. de diámetro interior, espesor nominal 19 mm. y 0,035 W/m°C de conductividad térmica, tipo K-FLEX EC de Kaimanflex o equivalente, para temperatura límite de empleo de -110° a +85°C, incluso parte proporcional de cinta aislante autoadhesiva, piezas especiales para codos, derivaciones, uniones y cortes, totalmente montado según RITE (ITE 03 12) DISTRIBUCIÓN	1	15.00			15.00	15.00	7.54	113.10
7.010	<b>m Aislamiento coquilla elastomérica K-FLEX EC e/19 mm Ø 32 mm.</b> Calorifugado de tuberías de distribución de fontanería o climatización, con coquilla aislante flexible de espuma elastomérica de caucho-vinilo, de 32 mm. de diámetro interior, espesor nominal 19 mm. y 0,035 W/m°C de conductividad térmica, tipo K-FLEX EC de Kaimanflex o equivalente, para temperatura límite de empleo de -110° a +85°C, incluso parte proporcional de cinta aislante autoadhesiva, piezas especiales para codos, derivaciones, uniones y cortes, totalmente montado según RITE (ITE 03 12) DISTRIBUCIÓN	1	45.00			45.00	45.00	6.54	294.30
7.011	<b>m Aislamiento coquilla elastomérica K-FLEX EC e/19 mm Ø 22 mm.</b> Calorifugado de tuberías de distribución de fontanería o climatización, con coquilla aislante flexible de espuma elastomérica de caucho-vinilo, de 22 mm. de diámetro interior, espesor nominal 19 mm. y 0,035 W/m°C de conductividad térmica, tipo K-FLEX EC de Kaimanflex o equivalente, para temperatura límite de empleo de -110° a +85°C, incluso parte proporcional de cinta aislante autoadhesiva, piezas especiales para codos, derivaciones, uniones y cortes, totalmente montado según RITE (ITE 03 12) DISTRIBUCIÓN	1	20.00			20.00	20.00	5.29	105.80
7.012	<b>ud Filtro taladrado "Y" Ø 32 mm.PN-16</b> Filtro taladrado tipo "Y" con cuerpo de acero al carbono y tamiz de acero inoxidable, PN-16, de diámetro DN-32 mm. (1¼), incluso sus accesorios de unión embreada, totalmente instalado.	1				1.00	1.00	57.45	57.45
7.013	<b>ud Válvula esfera PN-16 Ø 1¼" roscada</b> Válvula de esfera con cierre de palanca, cuerpo de latón forjado y bola diamantada-cromada, diámetro 1¼" (DN-32mm.) y presión nominal PN-16 At., incluso sus accesorios de unión roscada, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.	2				2.00	2.00	19.14	38.28

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
7.014	<b>ud Válvula esfera PN-16 Ø 1" roscada</b> Válvula de esfera con cierre de palanca, cuerpo de latón forjado y bola diamantada-cromada, diámetro 1" (DN-25mm.) y presión nominal PN-16 At., incluso sus accesorios de unión roscada, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.	3				3.00			
							3.00	14.37	43.11
7.015	<b>ud Válvula esfera PN-16 Ø 3/4" roscada</b> Válvula de esfera con cierre de palanca, cuerpo de latón forjado y bola diamantada-cromada, diámetro 3/4" (DN-20mm.) y presión nominal PN-16 At., incluso sus accesorios de unión roscada, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.	6				6.00			
							6.00	10.84	65.04
7.016	<b>m2 S. Radiante EURO THERM EUROPLUS REV. C.REG. CLIMÁTICA</b> Calefacción por suelo radiante Eurotherm-Tradesa conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Trade PEX-A 16 x 2,0 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha de aislamiento de poliestireno expandido moldeada de tetones euroflex 25/55 mm. revestida, 35 kg/m3 de densidad y marcado CE, con p.p. de grapas tacker, cinta perimetral, incorporación en capa de mortero de aditivo de anhidrita europlast o equivalente, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado, adaptadores para tubo y sondas) y armario para colector. Incluye p.p. de regulación climática Compamat formada por válvula mezcladora de 4 vías con servomotor, bomba, by-pass, válvula de presión diferencial, termómetros ida-retorno. Centralita motormat, sonda exterior y sonda de impulsión. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Totalmente instalado. (no incluye equipo de producción de calor). BIBLIOTECA Acceso 1 13.65 13.65 Biblioteca infantil 1 44.55 44.55 Control 1 16.65 16.65 Biblioteca adultos 1 141.20 141.20								
							216.05	40.81	8,817.00
7.017	<b>ud Termostato de contacto exterior BAXIROCA</b> Termostato de contacto exterior a tubería, para control de la temperatura de salida del agua de la caldera, y regulación de válvulas, rango 10°/90°C, mod. TE de BAXIROCA o equivalente, incluso sus accesorios de montaje y conexiones, totalmente instalado.	1				1.00			
							1.00	14.47	14.47
7.018	<b>ud Termostato ambiente TM-1T24 BAXIROCA</b> Termostato de control de temperatura ambiente, para regulación de válvulas o calderas, rango 5/30°C, mod. TM-1T/24 de BAXIROCA o equivalente, apto para calderas electrónicas, dotado con resistencia anticipadora, interruptor marcha-paro y piloto señalizador de neón, incluso sus accesorios de montaje y conexiones, totalmente instalado.	2				2.00			
							2.00	20.91	41.82

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 32

### Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
TOTAL CAPITULO 7									11,254.72

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	--------	---------

## CAPÍTULO 8 VENTILACIÓN

### 8.001 ud Recuperador dinámico CADB-N-DC 23 2400 m³/h.interior

Recuperador de calor dinámico, modelo CADB-N-DC 23 DV BP F7+F9 de S&P, o equivalente, con intercambiador de flujo cruzado con resistencia eléctrica de calefacción incorporada y ventilador helicoidal central de diámetro 900 mm., para un caudal medio de 2400 m³/h., grupo motor eléctrico por transmisión a correas, certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado termoesmaltado en color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, para instalación horizontal/vertical, embocaduras con junta estanca, incluso p.p. de filtros de tipo F7+F9, montaje y conexiones, totalmente instalado.

1	1.00								
						1.00	2,236.93		2,236.93

### 8.002 ud Silenciador rectangular SRE-4 300x600 mm.f/900 mm.

Silenciador rectangular para acoplar a conducto o insertar en climatizador, de dimensiones 300x600 mm. y fondo 900 mm., construido con baffles de fibra mineral inorgánica e incombustible, acabada con una película de poliéster para evitar depósitos de bacterias, carcasa y montura de baffles en chapa de acero galvanizado natural y envolvente de sandwich de acero galvanizado, con un paso libre de 4" entre celdas, mod. SRE-4 de STOC o equivalente, incluso montaje y parte proporcional de juntas, totalmente instalado.

1	1.00								
						1.00	185.78		185.78

### 8.003 ud Regulador electrónico automático RAP-650 SODECA

Regulador electrónico automático de la velocidad de ventiladores accionados por motores monofásicos, en función de la temperatura ambiente, controlado por microprocesador, para una intensidad máxima de 6,5 Amp, dotado de alarma de temperatura, grado de protección IP44, mod.RAP-600 de SODECA o equivalente, incluso sonda de temperatura, montaje, conexiones y pruebas de maniobra, totalmente instalado.

1	1.00								
						1.00	406.44		406.44

### 8.004 m² Conducto rectangular FV-Climaver-Plus 25 mm.

Conducto rectangular para ventilación o extracción de aire, con panel rígido de fibra de vidrio revestida con papel aluminio por ambas caras, tipo Climaver-Plus o equivalente, de 25 mm. de espesor, para montaje suspendido, incluso parte proporcional de juntas, codos, curvas e injertos, accesorios de fijación y soporte, totalmente montado y probada su hermeticidad.

IMPULSIÓN

1	60.00	60.00							
---	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--

RETORNO

1	52.00	52.00							
---	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--

CUARTO  
INSTALACIONES

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
		1		5.00		5.00			
							117.00	24.01	2,809.17
<b>8.005</b>	<b>ud Difusor lineal c/plenum 600 mm.2 vías TROX-VSD15</b>								
	Difusor lineal de aluminio anodizado para impulsión de aire, con plenum incorporado de chapa de acero galvanizado con aislamiento interior, de longitud 600 mm. y 2 vías, serie VSD15 de TROX o equivalente, incluso p.p. de filtro, según R.I.T.E., montaje y conexión de la toma del plenum al conducto, totalmente instalado.								
	IMPULSIÓN	11				11.00			
							11.00	84.84	933.24
<b>8.006</b>	<b>ud Rejilla lineal l/fijas 1008x158 mm.s/regulación</b>								
	Rejilla lineal para impulsión o retorno de aire de aluminio anodizado, con elementos fijos de cuadrado en sentido longitudinal, sin regulación de caudal, equipada con marco metálico de fijación, de dimensiones 1008x158 mm., mod. AEH de TROX o equivalente, incluso p.p. de filtro, según R.I.T.E., montaje y conexiones a conducto, totalmente instalada.								
	RETORNO	12				12.00			
							12.00	66.34	796.08
<b>8.007</b>	<b>m Conducto helicoidal galvanizado Ø 150 mm.e/0,5</b>								
	Conducto circular de desarrollo helicoidal para ventilación y extracción de aire, fabricado con chapa de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor, diámetro 150 mm., incluso parte proporcional de juntas de unión, engatilladas con aro intermedio, piezas de derivación, codos, injertos, accesorios de fijación y soporte, totalmente montado y probada su hermeticidad. (Criterios de montaje según CTE/DB-HS-3)								
	ASPIRACIÓN	1	3.00			3.00			
							3.00	18.43	55.29
<b>8.008</b>	<b>ud Rejilla embocadura de conducto aluminio 200x200 mm.</b>								
	Rejilla plana de ventilación para embocadura de conducto tipo Shunt, en aluminio, de dimensiones 200x200 mm., incluso p.p. de filtro, según R.I.T.E., totalmente montada. (Criterios constructivos según CTE/DB-HS-3)								
	ASPIRACIÓN	1				1.00			
							1.00	8.10	8.10
<b>8.009</b>	<b>m Conducto ventilación flexible aluminio Ø 125 mm.</b>								
	Conducto flexible de espiral de aluminio, de 125 mm. de diámetro, para instalaciones de ventilación y extracción, incluso accesorios de anclaje y soportación, parte proporcional de abrazaderas, montaje y conexiones, totalmente instalado. (Criterios de montaje según CTE/DB-HS-3)								
	IMPULSIÓN	9	1.00			9.00			
		2	3.00			6.00			
	RETORNO	6	1.00			6.00			
		4	2.00			8.00			

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
		2	3.00			6.00			
							35.00	7.83	274.05

8.010 ud Sensor detector apertura ventanas termolacado

Sensor detector de apertura de ventanas magnético, con señalización óptica y acústica (12Vac/dc), de montaje modular, serie especial, compuesto tapa ciega acabado termolacado, incluso caja de atornillar, instalado bajo tubo reforzado flexible IP 54 CR-AISCAN, o equivalente, M-16 mm con conductor de Cu. H07V-K V-750 de 1,5 mm²., incluso parte proporcional de cajas, montaje y conexiones, totalmente instalado.

6	6.00			
		6.00	33.33	199.98

TOTAL CAPITULO 8 7,905.06

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	--------	---------

## CAPÍTULO 9 INSTALACIONES ESPECIALES

9.001	<b>ud Caja superficie PVC 170x250 mm.c/tapa</b> Caja de PVC con tapa atornillada, para montaje en superficie, de dimensiones 170x250 mm., para registro y derivación de circuitos de telefonía o megafonía, incluso parte proporcional de fijaciones, totalmente montada.	1				1.00			
							1.00	16.08	16.08
9.002	<b>m Tubo corrugado PVC reforzado PVC CR-AISCAN M-25mm.GP-5</b> Canalización para líneas de distribución, con tubo corrugado reforzado flexible/curvable forrado de dos capas de PVC GP-5 no propagador de la llama y estanco, CR-AISCAN o equivalente tipo M-25 mm., montado.	1	25.00			25.00			
							25.00	1.34	33.50
9.003	<b>m Cable trenzado 4 pares Cat.6 "0"halógenos</b> Cable trenzado de 4 pares categoría 6 UTP (no apantallado) AWG-24, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz, libre de halógenos, tipo 3071 GigaSpeed XL7 de AVAYA o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.	1	30.00			30.00			
							30.00	0.98	29.40
9.004	<b>ud Triple base ench.Schuko+toma voz-datos RJ-45 UTP c/graf</b> Conjunto cuádruple de montaje empotrado, compuesto por tres bases de enchufe con T.T. lateral 10/16A Schuko y una toma doble de voz-datos RJ-45 UTP, con conectores AMP categoría 5e, serie SIMON 82 o equivalente, placas y bases en color grafito, zócalo y marco embellecedor de 4 elementos acabado metalizado en color, incluso parte proporcional de caja empotrable universal de atornillar, montaje y conexiones, totalmente instalado.	1				1.00			
							1.00	66.06	66.06
9.005	<b>ud Detector volumétrico microondas 15 m</b> Detector volumétrico por microondas para control de intrusión, con alcance de 15 m., dotado con led de señalización y carcasa direccionable, mod. RMX-15 de FICHET o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.	4				4.00			
							4.00	151.67	606.68
9.006	<b>ud Extintor 6 Kp. polvo ABCE</b> Extintor mural portátil en botella esmaltada con pintura epoxi, de capacidad 6 Kp., conteniendo agente extintor polvo ABCE, eficacia 21A/113B, incluso accesorios de medida y seguridad, totalmente montado.								



## Página 37

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
		3				3.00			
							3.00	40.16	120.48
9.007	ud Armario metálico empotr. p/extintor 6/12 kg.	2				2.00			
							2.00	49.07	98.14
9.008	ud Letrero fotoluminescente 297x210 mm. Letrero/señal fotoluminescente, en placa de PVC rígido, adosado a pared o en banderola, de dimensiones 297x210 mm., con indicaciones de medios de extinción o evacuación de incendios, incluso montaje.	3				3.00			
							3.00	19.15	57.45
TOTAL CAPITULO 9									1,027.79

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	--------	---------

## CAPÍTULO 10 VIDRIO, PINTURA Y VARIOS

### 10.001 m<sup>2</sup> Doble acristalamiento ISOLAR MULTIPACT+Float 4+4/16/10 mm.

Doble acristalamiento aislante, compuesto por un vidrio laminar de seguridad tipo MULTIPACT en la cara exterior, compuesto por dos lunas Flotadas incoloras en composición 44.1, unidas entre sí por lámina una de butiral de polivinilo transparente o translúcido opal, según diseño en planos e indicaciones de la D.F., y luna Float transparente de 10 mm. de espesor en la cara interior, en composición 4+4-10 mm. con cámara estanca de 16 mm., cerrada por un perfil de aluminio relleno de un tamiz molecular que absorbe la humedad, tipo ISOLAR GLAS MULTIPACT 4+4/16/10 mm. o equivalente, con tratamiento de cantos pulidos, montado sobre carpintería o cerrajería metálica, incluso recibido con calzos de neopreno y sellado con doble junta de goma labiada APTK, medios auxiliares de elevación, totalmente rematado.

#### VENTANALES FIJOS

V1	1	0.50		1.09	0.55
U1	1	0.50		1.01	0.51
V2	1	4.19		1.09	4.57
U2	1	4.19		1.01	4.23
U3	1	4.65		1.09	5.07
U4	1	4.67		1.09	5.09
U5	3	2.20		2.20	14.52
U6	2	1.90		2.20	8.36
V7	1	2.81		2.20	6.18
U7	1	3.20		2.20	7.04
V8	1	1.39		2.20	3.06
U8	1	0.20		2.20	0.44
V11	4	1.40		0.70	3.92
V12	1	1.49		0.70	1.04

#### VENTANALES PRACTICABLES

V3	1	4.60		1.01	4.65
V4	1	4.62		1.01	4.67
V5	1	1.52		2.20	3.34
V6	1	1.43		2.20	3.15
V9	1	1.48		2.20	3.26
V10	1	1.37		2.20	3.01

#### PUERTAS EXTERIORES

PE	1		1.09	2.20	2.40
----	---	--	------	------	------

89.06 66.85 5,953.66

### 10.002 m<sup>2</sup> Acrist.vidrio laminar SGG STADIP PLANICLEAR 1 PVB Opal 44.1

Acristalamiento monolítico con vidrio laminar translúcido, compuesto por dos lunas Flotadas incoloras en composición 44.1, unidas entre sí por lámina una de butiral de polivinilo translúcido opal, tipo SGG STADIP PLANICLEAR o equivalente, con transmitancia térmica  $U_g=5,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$  y factor solar  $g=0,57$ , montado sobre carpintería o cerrajería metálica o de PVC, incluso calzos o cuñas de neopreno, p.p. de tratamiento de cantos con pulido industrial y sellado perimetral con doble junta labiada de goma APTK, material auxiliar y medios auxiliares de elevación, totalmente montado.

#### CERRAMIENTO TRANSLÚCIDO

I2	1	4.19		1.01	4.23
----	---	------	--	------	------

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 39

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
	l5	1	2.20		2.20	4.84			
	l6	1	2.00		2.20	4.40			
	l7	1	3.10		2.20	6.82			
	l8	1	2.00		2.20	4.40			
	l9	1	2.20		2.20	4.84			
	l10	1	2.20		2.20	4.84			
							34.37	49.38	1,697.19

### 10.003 ud Puerta 1 hoja SGG SECURIT Templado espesor 10 mm. 229x89,6 cm.in

Puerta de luna Templada SGG SECURIT incolora o equivalente, de una hoja normalizada de 10 mm. de espesor, del tipo N-1, de dimensiones 229x89,6 cm., incluso pernios de giro, mecanismos de freno empotrado tipo DORMA BTS-84 o equivalente, disposición de cerradura con llave y manivela, y juego de manillones de acero inoxidable, totalmente montada.

PUERTAS INT.

P3	1					1.00			
							1.00	604.69	604.69

### 10.004 m<sup>2</sup> Pintura plástica lisa satinada claros pared interior

Pintura plástica lisa satinada colores claros, en paramentos verticales interiores, con enfondado previo, emplastecido, lijado y dos manos de terminación, incluso limpieza y parte proporcional de andamiaje y medios auxiliares. (Criterios constructivos según NTE-RPP-24)

ACCESO BIBLIOTECA

m1	1	7.09		3.60	25.52
	1	1.21		3.60	4.36

ALMACÉN

m2	1	3.30		2.30	7.59
	1	3.90		2.30	8.97

SEPARACIÓN LOCALES

Cuarto instalaciones	1	2.00		3.60	7.20
	1	3.50		3.60	12.60
	1	1.50		3.60	5.40
	1	3.85		1.30	5.01

APOYOS BANCADA

	1	4.75		1.19	5.65
	1	4.77		1.19	5.68

REPARACIONES

TELECENRO

	1		25.00		25.00		112.98	3.42	386.39
--	---	--	-------	--	-------	--	--------	------	--------

### 10.005 m<sup>2</sup> Pintura plástica lisa satinada claros techo interior

Pintura plástica lisa satinada colores claros, en paramentos horizontales interiores, con enfondado previo, emplastecido, lijado y dos manos de terminación, incluso limpieza y parte proporcional de andamiaje y medios auxiliares. Según NTE-RPP-24.

BIBLIOTECA

Instalaciones	1		5.45		5.45
Almacén	1		11.60		11.60
Acceso	1		13.65	1.20	16.38
Biblioteca infantil	1		44.55	1.20	53.46
Control	1		16.65	1.20	19.98
Biblioteca adultos	1		141.20	1.20	169.44
Laterales tragaluces	6		2.50	0.65	9.75
	4		3.60	0.65	9.36
Fondo tragaluces	5	1.50	1.50		11.25

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 40

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
	Reparaciones telecentro	1		10.00		10.00			
	ADEDUCIR:								
	Falso techo madera	-1	4.75	4.00	1.20	-22.80			
	FOSA PERIMETRAL								
		1	3.00	0.60		1.80			
		1	4.20	0.60		2.52			
		1	1.50	0.60		0.90			
		1	1.70	0.60		1.02			
		1	4.30	0.60		2.58			
		1	4.75	0.60		2.85			
		2	4.77	0.60		5.72			
		1	7.35	0.60		4.41			
		1	8.41	0.60		5.05			
		1	2.00	0.60		1.20			
		1	2.95	0.60		1.77			
		1	21.47	0.60		12.88			
		1	6.21	0.60		3.73			
		1	16.52	0.60		9.91			
		1	4.89	0.60		2.93			
							353.14	3.70	1,306.62

### 10.006 m<sup>2</sup> Revestimiento pétreo tipo WEBER-TENE pared exterior/interior

Revestimiento pétreo monocapa de paramentos exteriores e interiores, tipo WEBER-TENE Granital o equivalente, acabado fratasado, incluso preparación previa del soporte, enfundado, plastecido y parte proporcional de andamiaje y medios auxiliares.

REV. PILARES

m2	1	2.70	3.60	9.72					
	1	2.40	3.60	8.64					
	1	2.70	3.60	9.72					
	1	2.50	3.60	9.00					
							37.08	8.24	305.54

### 10.007 m<sup>2</sup> Laca nitrocelulósica satinada s/madera

Laca nitrocelulósica satinada sobre carpintería de madera, incluso imprimación con tapaporos nitro, lijado y afinado, acabado con dos manos de laca. (Criterios constructivos según NTE-RPP)

PUERTAS INTERIORES

P1	2	3.60	2.45	17.64					
P2	2	1.45	2.45	7.11					
							24.75	8.76	216.81

### 10.008 m<sup>2</sup> Revestimiento tela vinílica espumada

Revestimiento de paramentos verticales interiores con tela vinílica con base de espuma, con soporte de tejido de algodón, de gramaje 365 gr/m<sup>2</sup>, pegada sobre superficie plana y lisa con adhesivo, incluso parte proporcional de cortes, limpieza y medios auxiliares. Reacción al fuego D-s3,d0 según CTE/DB-SI.

ACCESO

m5	1	7.19	3.20	23.01					
	1	1.31	3.20	4.19					
							27.20	15.04	409.09

**TOTAL CAPITULO 10**

**10,879.99**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	--------	---------

## CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

### 11.001 Tm Canon vertido residuos de madera tratada

Canon de vertido de residuos o productos de madera tratada (clasificados) procedentes de demolición o derivados de nueva edificación, en Central de Tratamiento de Residuos COGERSA o vertedero autorizado.

CARPINTERÍA

1	4.00	4.00							
						4.00	12.90		51.60

### 11.002 Tm Canon vertido mezcla RCD+inertes no aprovechables

Canon de vertido de residuos o productos mezcla de RCD+otros inertes no aprovechables (finos, plásticos, papel, etc.) hasta un 20%, procedentes de demolición o derivados de nueva edificación, en Central de Tratamiento de Residuos COGERSA o vertedero autorizado.

RESÍDUOS DE OBRA

1	2.00	2.00							
						2.00	12.90		25.80

### 11.003 Tm Canon vertido residuos/pétreos/cerámicos clasificados

Canon de vertido de residuos o productos pétreos, hormigón o cerámicos (clasificados) procedentes de demolición, excavaciones o derivados de nueva edificación, en Central de Tratamiento de Residuos COGERSA o vertedero autorizado.

DEMOLICIONES

1	35.00	35.00							
---	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--

RESÍDUOS DE OBRA

1	5.00	5.00							
						40.00	6.99		279.60

### 11.004 Tm Canon vertido residuos/pétreos/cerámicos sin clasificar

Canon de vertido de residuos o productos pétreos, hormigón o cerámicos (sin clasificar) procedentes de demolición, excavaciones o derivados de nueva edificación, en Central de Tratamiento de Residuos COGERSA o vertedero autorizado.

DEMOLICIONES

1	4.00	4.00							
---	------	------	--	--	--	--	--	--	--

RESÍDUOS DE OBRA

1	1.00	1.00							
						5.00	11.45		57.25

### 11.005 Tm Canon vertido mezcla RCD+residuos peligrosos

Canon de vertido de residuos o productos mezcla RCD+residuos peligrosos, procedentes de demolición, retirada de restos en depósitos de combustible, otros agentes químicos o instalaciones específicas, en Central de Tratamiento de Residuos COGERSA o vertedero autorizado.

1	1.00	1.00							
---	------	------	--	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
							1.00	117.87	117.87

<b>TOTAL CAPITULO 11</b>									<b>532.12</b>
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

**12.001 Ud Comprobación soldadura en tuberías**

1

1.00

1.00

55.83

55.83

Prueba hidrostática de los circuitos de distribución de climatización.

1

1.00

1.00

63.45

63.45

Medida de la resistencia de puesta a tierra. Según UNE 200.098.

1

1.00

1.00

39.66

39.66

Comprobación de la canalización e independencia de las líneas de alimentación de alumbrado y de fuerza (por cuadro).

2

2.00

2.00

47.59

95.18

Comprobación de la instalación eléctrica de protección. Según MIBT (por cada cuadro).

1

1.00

---

1.00

47.59

47.59

301.71

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	--------	---------

## CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

**13.001      ud   Estudio de Seguridad y Salud laboral**

Estudio de Seguridad y Salud Laboral de la obra, redactado por Técnico competente, en cumplimiento del R.D. 1.627/97 de 24 de Octubre, por el que se aprueban las DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, incluso honorarios correspondientes al "Coordinador en Materia de Seguridad y de Salud durante la Ejecución de la Obra", designado por el Promotor.

1	1.00			
		1.00	2,063.42	2,063.42

<b>TOTAL CAPITULO 13</b>	<b>2,063.42</b>
--------------------------	-----------------







CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

1.001 ud Neutralización y adaptación instalaciones

Neutralización y desconexión de instalaciones existentes de electricidad, calefacción, climatización y ventilación y adaptación de éstas para servicio de nuevas instalaciones, incluso conexas a las mismas.

MOC1.1a	20.000	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	647.00	
%0600	6.000	%	Medios auxiliares	647.00	38.82	
TOTAL PARTIDA						685.82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

1.002 ud Desconexión y traslado provisional de bomba de calor existente

Desconexión y traslado provisional de bomba de calor de tipo aire-agua instalada en el local, comprendiendo la desconexión de su alimentación eléctrica, desconexión de conductos de entrada y salida de aire, desconexión y sellado de conductos de ida y retorno de agua y de salida de condensados, incluso carga y traslado provisional en el interior del local, medios auxiliares, medidas de protección y seguridad.

MOC1.1a	3.000	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	97.05	
MOOA.1e	1.000	h	Peón especialista Construcción	16.28	16.28	
%0600	6.000	%	Medios auxiliares	113.30	6.80	
TOTAL PARTIDA						120.13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con TRECE CÉNTIMOS.

1.003 m Apeo cargaderos fábrica ladrillo en fachadas

Apeo de cargaderos en huecos de cerramientos de fachada de fábrica de ladrillo, ejecutado con tabloncillos de madera y puntales metálicos, incluso parte proporcional de conectores, codales, anclajes a base de apoyo, replanteo, cortes, puesta en carga, mantenimiento durante el período necesario y posterior retirada del apeo y limpieza del lugar de trabajo.

MOCA.1b	0.300	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	10.36	
AMEM.1b	0.100	m²	Encofrado de tablón de pino norte 50 mm.	4.34	0.43	
%0600	6.000	%	Medios auxiliares	10.80	0.65	
TOTAL PARTIDA						11.44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 2

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>1.004</b>	<b>m<sup>2</sup> Demolición fábrica ½ pie ladrillo H.D.</b>					
			Demolición de fábrica interior de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, con su parte proporcional de enfoscados y alicatados, ejecutada por medios manuales y apoyo de compresor neumático, incluso trasiego, carga y transporte de productos sobre contenedor a central de tratamiento de residuos o vertedero autorizado, sin incluir canon de vertido, medidas de protección y seguridad.			
MOOA.1f	0.280	h	Peón ordinario Construcción	16.11	4.51	
AMMD.1a	0.060	h	Compresor neumático 2500 l/m. 1 martillo	21.68	1.30	
AMMD.5d	0.015	ud	Contenedor de 10 m³. sobre camión	95.00	1.43	
%0600	6.000	%	Medios auxiliares	7.20	0.43	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>7.67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

<b>1.005</b>	<b>m<sup>2</sup> Apertura hueco fábrica ladrillo macizo</b>					
			Apertura de hueco en fábricas de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, realizada por medios manuales con apoyo de medios mecánicos, parte proporcional de apeos, limpieza, carga y transporte de productos sobre contenedor a central de tratamiento de residuos o vertedero autorizado, sin incluir canon de vertido, incluso saneado y remate con mortero de cemento M-5 c/arena (resistencia a compresión >=5 N/mm²), medidas de protección y seguridad.			
MOOA.1e	0.800	h	Peón especialista Construcción	16.28	13.02	
MOOA.1b	0.900	h	Oficial 1ª Construcción	18.42	16.58	
AMMD.1a	0.200	h	Compresor neumático 2500 l/m. 1 martillo	21.68	4.34	
AMMD.5d	0.030	ud	Contenedor de 10 m³. sobre camión	95.00	2.85	
ACCM.2a	0.006	m³	Mortero de cemento M-5 con arena lavada de cantera	72.03	0.43	
%0600	6.000	%	Medios auxiliares	37.20	2.23	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>39.45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>1.006</b>	<b>m<sup>2</sup> Apertura hueco forjado</b>					
			Apertura de huecos en forjados de viguetas y bovedillas, realizada por medios manuales con apoyo de medios mecánicos, parte proporcional de apeos, limpieza, incluso carga y transporte de productos sobre contenedor a central de tratamiento de residuos o vertedero autorizado, sin incluir canon de vertido, medidas de protección y seguridad.			
MOOA.1e	0.400	h	Peón especialista Construcción	16.28	6.51	
MOOA.1b	1.000	h	Oficial 1ª Construcción	18.42	18.42	
AMMD.1a	0.170	h	Compresor neumático 2500 l/m. 1 martillo	21.68	3.69	
AMMD.5d	0.040	ud	Contenedor de 10 m³. sobre camión	95.00	3.80	
%0600	6.000	%	Medios auxiliares	32.40	1.94	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>34.36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1.007			<b>m³ Carga manual escombros contenedor</b>			
			Carga de escombros sobre contenedor, realizada por medios manuales, incluso humedecido, sin incluir transporte.			
MOOA.1f	0.700	h	Peón ordinario Construcción	16.11	11.28	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	11.30	0.34	
TOTAL PARTIDA						11.62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

1.008			<b>m³ Transporte escombros RCD 30 km.central tratamiento residuos</b>			
			Transporte y vertido de escombros RCD mezclados y parcialmente clasificados a central de tratamiento de residuos o vertedero autorizado, con camión volquete, hasta una distancia máxima de 30 Km. (Sin incluir carga).			
AMME.7b	0.150	h	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	41.98	6.30	
%0600	6.000	%	Medios auxiliares	6.30	0.38	
TOTAL PARTIDA						6.68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 2 ALBAÑILERIA

2.001 kg Acero S-275JR (80/400 mm) estructuras soldadas

Acero S-275JR en estructuras electrosoldadas, con perfiles laminados HEB, IPN, IPE, UPN (de 80 a 400 mm.) para pilares, vigas, zunchos y correas, con parte proporcional de piezas de anclaje, angulares y casquillos, incluso desengrasado, chorreo de arena y dos manos de pintura anticorrosiva, montaje y colocación. Según CTE/DB-SE-A. (Criterios constructivos según NTE-EAS/EAV)

MOOH.1a	0.032 h	Oficial 1ª Cerrajería Metal	16.42	0.53	
MOOH.1c	0.023 h	Especialista Cerrajería Metal	14.87	0.34	
PEAP.1aa	1.050 kg	Perfil HEB,IPE,IPN,UPN 80/400 mm.S-275JR	0.59	0.62	
PRPP12b	0.030 l.	Imprimación minio de plomo (electrolítico)	3.29	0.10	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	1.60	0.05	
TOTAL PARTIDA					1.64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

2.002 kg Acero tubo estructural S-275JOH sección rectangular

Acero en tubo estructural tipo S-275JOH de sección rectangular, electrosoldado, incluso parte proporcional de cortado y preparación de bordes, despuntes, desengrasado, chorreo de arena y dos manos de pintura anticorrosiva, montaje y colocación. Según CTE/DB-SE-A. (Criterios constructivos según NTE-EA)

MOOH.1a	0.054 h	Oficial 1ª Cerrajería Metal	16.42	0.89	
MOOH.1c	0.027 h	Especialista Cerrajería Metal	14.87	0.40	
PEAP.3a	1.050 kg	Tubo estructural perfil hueco rectangular S-275JOH	0.76	0.80	
PRPP12b	0.018 l.	Imprimación minio de plomo (electrolítico)	3.29	0.06	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	2.20	0.07	
TOTAL PARTIDA					2.22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>2.003</b>	<b>kg</b>		<b>Acero pletina refuerzo c/resina</b>			
			Acero en pletinas o platabandas para refuerzo de vigas de hormigón, pilares o forjados, adheridas con resina epoxi y tacos químicos al elemento a reforzar, incluso limpieza previa del soporte, apuntalamiento o contrafuertes, y medios auxiliares.			
MOOH.1b	0.110	h	Oficial 2ª Cerrajería Metal	15.41	1.70	
PEAP.5a	1.050	kg	Acero pletinas y llantas p/medio	0.62	0.65	
PBVT.6c	0.150	ud	Cápsula anclaje químico HILTI HVU M-12x110 mm	1.98	0.30	
PBVT.7c	0.150	ud	Perno anclaje químico HILTI HAS M-12x160 mm	0.99	0.15	
PBVA.7a	0.030	kg	Adhesivo de resinas epoxi tipo R1 KERAKOLL Superflex ECO	8.22	0.25	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	1.40	0.07	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	3.10	0.09	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>3.21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.

<b>2.004</b>	<b>kg</b>		<b>Acero placas estructura tacos químicos</b>			
			Acero en placas de anclaje para estructura metálica, con pletina o platabanda de acero y anclajes con cartucho químico de fijación, diámetros comprendidos entre 8 y 20 mm., incluso protección de dos manos de pintura antioxidante, montaje y nivelación. Según CTE/DB-SE-A.			
MOOH.1b	0.090	h	Oficial 2ª Cerrajería Metal	15.41	1.39	
PEAP.5a	1.050	kg	Acero pletinas y llantas p/medio	0.62	0.65	
PBVT.6c	0.350	ud	Cápsula anclaje químico HILTI HVU M-12x110 mm	1.98	0.69	
PBVT.7c	0.350	ud	Perno anclaje químico HILTI HAS M-12x160 mm	0.99	0.35	
PRPP12b	0.026	l.	Imprimación minio de plomo (electrolítico)	3.29	0.09	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	3.20	0.10	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>3.27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

<b>2.005</b>	<b>m²</b>		<b>Fábrica ladrillo hueco doble 24x11,7x8 cm.1/2 pie</b>			
			Fábrica de ladrillo hueco doble de 24x11,7x8 cm., de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 gris (resistencia a compresión $\geq 5$ N/mm²) según UNE-EN 998-2, de masa mínima 89,35 kg/m², incluso replanteo, aplomado y nivelación de hiladas, con parte proporcional de encuentro y enjarjes, humedecido de piezas, limpieza y medios auxiliares. (Criterios constructivos según NTE-FFL). Medido a cinta corrida en compensación de formación de cargaderos y recibido de cercos.			
MOCA.1b	0.300	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	10.36	
PFFC.3a	0.050	mUd	Ladrillo hueco doble 24x11,7x8 cm	82.29	4.11	
PBPM.1c	0.028	m³	Mortero albañilería M-5 gris i/p.p.alquiler de silo	82.27	2.30	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	16.80	0.50	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>17.27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Página 6

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>2.006</b>			<b>m² Fábrica 1/2 pie cara vista 5 cm hidrofugado estándar</b>			
			Fábrica de ladrillo una cara vista de 24x11,5x5 cm. en reposición de zonas desprendidas o deterioradas, realizada con piezas de color similar al existente hidrofugadas, de 1/2 pie de espesor, aparejo tipo estándar a soga, tomado con mortero de cemento M-7,5 gris hidrófugo (resistencia a compresión $\geq 7,5$ N/mm <sup>2</sup> ) según UNE-EN 998-2, y encadenados con celosía Murfor 107 RND 4/Z/100 cada 9/10 hiladas, con junta tipo J2 enrasada o llagueada, de masa mínima 156 kg/m <sup>2</sup> , incluso parte proporcional de plaquetas y escuadras en paso de elementos estructurales, formación de cargaderos, aplomado y nivelación, enlaces de acero galvanizado, humedecido de piezas, limpieza y medios auxiliares. (Criterios constructivos según CTE/DB-HS-1).			
MOCA.1c	0.540	h	Cuadrilla C-Construcción (b+d+0,5f)	43.22	23.34	
PFFC17g	0.063	mUd	Ladrillo cara vista 24x11,5x5 cm.color rojo hidrofugado	152.00	9.58	
PFFC19g	0.007	mUd	Escuadra/plaqueta cara vista 24x11,5x5 cm.color rojo hidrofugado	195.70	1.37	
PBPM.1f	0.040	m³	Mortero albañilería M-7,5 gris hidrófugo i/p.p.alquiler de silo	98.93	3.96	
PBTA11a	1.250	kg	Fleje de acero laminado galvanizado espesor medio	0.69	0.86	
PEAM10a	1.880	m	Malla Murfor 107 RND 4/Z/100	1.35	2.54	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	41.70	1.25	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>42.90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.



CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 3 REVESTIMIENTOS

3.001	<b>m² Enfoscado maestreado pared exterior hidrófugo CS IV-W2</b>					
	Enfoscado maestreado de paramentos verticales exteriores, con mortero de cemento CS IV-W2 gris hidrófugo (resistencia a compresión >=6 N/mm²) según UNE-EN 998-1, acabado fratasado, incluso parte proporcional de andamiaje y medios auxiliares. (Criterios constructivos según CTE/DB-HS-1)					
MOCA.1b	0.240	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	8.29	
PBPM.3bc	0.025	m³	Mortero para revoque CS IV-W2 gris hidrófugo i/p.p.alquiler silo	166.47	4.16	
%0600	6.000	%	Medios auxiliares	12.50	0.75	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>13.20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>3.002</b>	<b>m²</b>	<b>Trasdosado autoportante KNAUF STD 600(30+70)</b>			
		Trasdosado autoportante de muros con placa de yeso laminado, de KNAUF o equivalente, mediante dos placas estándar de 15 mm., atornilladas sobre estructura metálica galvanizada autoportante de canales horizontales de 72x30x0,6 mm. y montantes verticales de 70x40x0,6 mm. con una separación entre ejes de 60 cm., dotado de aislamiento interior acústico con panel semirrígido de lana mineral ARENA-60 de 60 mm. de espesor, incluso replanteo, aplomado, nivelación, tratamiento de huecos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, encintado de juntas y enlucido de pasta, parte proporcional de accesorios de fijación, banda acústica dispuesta entre las canales inferior y superior y el forjado o losa, así como en las caras laterales que quedan en contacto con el paquete de pavimento, medios auxiliares y limpieza. Completamente terminado y listo para pintar. Reacción al fuego B-s1,d0 según CTE/DB-SI. (Criterios constructivos según NTE-PTP)			
MOCA.1b	0.250 h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	8.63	
PFTY.1f	2.100 m²	Placa cartón-yeso laminado KNAUF STD espesor 15 mm.	4.82	10.12	
PFTY14b	0.700 m	Perfil canal galvanizado 73/30 mm.	1.38	0.97	
PFTY13b	2.000 m	Perfil montante galvanizado 70/40 mm.	1.57	3.14	
PFTY22c	1.250 m	Banda acústica 70 mm.	0.54	0.68	
PFTY18l	20.000 ud	Tornillo TN 3,5x45 mm.	0.02	0.40	
PFTY18n	20.000 ud	Tornillo TN 3,5x70 mm.	0.04	0.80	
PFTY19b	1.600 ud	Fijaciones	0.58	0.93	
PFTY20a	0.100 kg	Pasta de agarre para placas de cartón-yeso	0.47	0.05	
PFTY20b	0.300 kg	Pasta de juntas para placas de cartón-yeso	0.98	0.29	
PFTY21a	1.600 m	Cinta de juntas para placas de cartón-yeso	0.07	0.11	
PNTL12c	1.050 m²	Panel compacto lana mineral ARENA 60 espesor 60 mm.	3.20	3.36	
P%05	5.000 %	Material auxiliar	20.90	1.05	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	30.50	0.92	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>31.45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 9

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>3.003</b>	<b>m²</b>		<b>Trasdosado autoportante KNAUF STD 600(15+70)</b>			
			Trasdosado autoportante de muros con placa de yeso laminado, de KNAUF o equivalente, mediante una placa estándar de 15 mm., atornillada sobre estructura metálica galvanizada autoportante de canales horizontales de 72x30x0,6 mm. y montantes verticales de 70x40x0,6 mm. con una separación entre ejes de 60 cm., dotado de aislamiento interior acústico con panel semirrígido de lana mineral ARENA-60 de 60 mm. de espesor, incluso replanteo, aplomado, nivelación, tratamiento de huecos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, encintado de juntas y enlucido de pasta, parte proporcional de accesorios de fijación, banda acústica dispuesta entre las canales inferior y superior y el forjado o losa, así como en las caras laterales que quedan en contacto con el paquete de pavimento, medios auxiliares y limpieza. Completamente terminado y listo para pintar. Reacción al fuego B-s1,d0 según CTE/DB-SI. (Criterios constructivos según NTE-PTP)			
MOCA.1b	0.210	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	7.25	
PFTY.1f	1.050	m²	Placa cartón-yeso laminado KNAUF STD espesor 15 mm.	4.82	5.06	
PFTY14b	0.700	m	Perfil canal galvanizado 73/30 mm.	1.38	0.97	
PFTY13b	2.000	m	Perfil montante galvanizado 70/40 mm.	1.57	3.14	
PFTY22c	1.250	m	Banda acústica 70 mm.	0.54	0.68	
PFTY18l	20.000	ud	Tornillo TN 3,5x45 mm.	0.02	0.40	
PFTY18n	20.000	ud	Tornillo TN 3,5x70 mm.	0.04	0.80	
PFTY19b	1.600	ud	Fijaciones	0.58	0.93	
PFTY20a	0.100	kg	Pasta de agarre para placas de cartón-yeso	0.47	0.05	
PFTY20b	0.300	kg	Pasta de juntas para placas de cartón-yeso	0.98	0.29	
PFTY21a	1.600	m	Cinta de juntas para placas de cartón-yeso	0.07	0.11	
PNTL12c	1.050	m²	Panel compacto lana mineral ARENA 60 espesor 60 mm.	3.20	3.36	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	15.80	0.79	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	23.80	0.71	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>24.54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>3.004</b>	<b>m² Empanelado tablero fenólico marino s/estructura (16+70)+aislam.</b>					
			Trasdosado autoportante de muros con tablero contrachapado de tipo fenólico marino de 16 mm. de espesor, laminado en roble o castaño por ambas caras y acabado barnizado mate, atornillado sobre estructura metálica galvanizada autoportante de canales horizontales de 72x30x0,6 mm. y montantes verticales de 70x40x0,6 mm. con una separación entre ejes de 60 cm., dotado de aislamiento interior acústico con panel semirrígido de lana mineral ARENA-60 de 60 mm. de espesor, incluso replanteo, aplomado, nivelación, tratamiento de huecos con revestimiento enrasado de puertas de paso y perfilado de cantos vistos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, parte proporcional de accesorios de fijación, banda acústica dispuesta entre las canales inferior y superior y el forjado o losa, así como en las caras laterales que quedan en contacto con el paquete de pavimento, medios auxiliares y limpieza, totalmente rematado, incluso parte proporcional de perfiles rodetecho y rodapié. (Reacción al fuego D-s2,d0 según CTE/DB-SI).			
MOCA.1b	0.210	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	7.25	
PFMM.4X	1.100	m²	Tablero fenólico marino 16 mm lam. roble/castaño 2 caras	14.23	15.65	
PFTY14b	0.700	m	Perfil canal galvanizado 73/30 mm.	1.38	0.97	
PFTY13b	2.000	m	Perfil montante galvanizado 70/40 mm.	1.57	3.14	
PFTY22c	1.250	m	Banda acústica 70 mm.	0.54	0.68	
PFTY18l	20.000	ud	Tornillo TN 3,5x45 mm.	0.02	0.40	
PFTY18n	20.000	ud	Tornillo TN 3,5x70 mm.	0.04	0.80	
PFTY19b	1.600	ud	Fijaciones	0.58	0.93	
ERPP67a	1.050	m²	Barniz mate s/carpintería madera	6.50	6.83	
PNTL12c	1.050	m²	Panel compacto lana mineral ARENA 60 espesor 60 mm.	3.20	3.36	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	25.90	1.30	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	41.30	1.24	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>42.55</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 11

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>3.005</b>	<b>m² Empanelado tablero fenólico marino s/estructura (25+70)+aislam.</b>					
			Trasdosado autoportante de muros con tablero contrachapado de tipo fenólico marino de 25 mm. de espesor, laminado en roble o castaño por ambas caras y acabado barnizado mate, atornillado sobre estructura metálica galvanizada autoportante de canales horizontales de 72x30x0,6 mm. y montantes verticales de 70x40x0,6 mm. con una separación entre ejes de 60 cm., dotado de aislamiento interior acústico con panel semirrígido de lana mineral ARENA-60 de 60 mm. de espesor, incluso replanteo, aplomado, nivelación, tratamiento de huecos y perfilado de cantos vistos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, parte proporcional de accesorios de fijación, banda acústica dispuesta entre las canales inferior y superior y el forjado o losa, así como en las caras laterales que quedan en contacto con el paquete de pavimento, medios auxiliares y limpieza, totalmente rematado, incluso parte proporcional de perfiles rodetecho y rodapié y formación de cantos vistos de 50 mm. de anchura con doble tablero. (Reacción al fuego D-s2,d0 según CTE/DB-SI).			
MOCA.1b	0.220	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	7.60	
PFMM.4Y	1.100	m²	Tablero fenólico marino 25 mm lam. roble/castaño 2 caras	23.90	26.29	
PFTY14b	0.700	m	Perfil canal galvanizado 73/30 mm.	1.38	0.97	
PFTY13b	2.000	m	Perfil montante galvanizado 70/40 mm.	1.57	3.14	
PFTY22c	1.250	m	Banda acústica 70 mm.	0.54	0.68	
PFTY18l	20.000	ud	Tornillo TN 3,5x45 mm.	0.02	0.40	
PFTY18n	20.000	ud	Tornillo TN 3,5x70 mm.	0.04	0.80	
PFTY19b	1.600	ud	Fijaciones	0.58	0.93	
ERPP67a	1.050	m²	Barniz mate s/carpintería madera	6.50	6.83	
PNTL12c	1.050	m²	Panel compacto lana mineral ARENA 60 espesor 60 mm.	3.20	3.36	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	36.60	1.83	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	52.80	1.58	

**TOTAL PARTIDA**

**54.41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>3.006</b>		<b>m² Tabique db tablero fenólico marino s/estr.(25+70+25)+aislam.</b>			
		Tabique de distribución constituido por empanelado a dos caras con tablero contrachapado de tipo fenólico marino de 25 mm. de espesor, laminado en roble o castaño por ambas caras y acabado barnizado mate, atornillado sobre estructura metálica galvanizada autoportante de canales horizontales de 72x30x0,6 mm. y montantes verticales de 70x40x0,6 mm. con una separación entre ejes de 40 cm., dotado de aislamiento interior acústico con panel semirrígido de lana mineral ARENA-60 de 60 mm. de espesor, incluso replanteo, aplomado, nivelación, tratamiento de huecos circulares de dimensiones y diseño según detalles en planos y perfilado de cantos vistos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, parte proporcional de accesorios de fijación, banda acústica dispuesta entre las canales inferior y superior y el forjado o losa, así como en las caras laterales que quedan en contacto con el paquete de pavimento, medios auxiliares y limpieza, totalmente rematado, incluso parte proporcional de perfiles rodetecho y rodapié y formación de cantos vistos de 50 mm. de anchura con doble tablero. (Reacción al fuego D-s2,d0 según CTE/DB-SI).			
MOCA.1b	0.270 h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	9.32	
PFMM.4Y	2.200 m²	Tablero fenólico marino 25 mm lam. roble/castaño 2 caras	23.90	52.58	
PFTY14b	0.700 m	Perfil canal galvanizado 73/30 mm.	1.38	0.97	
PFTY13b	3.000 m	Perfil montante galvanizado 70/40 mm.	1.57	4.71	
PFTY22c	1.700 m	Banda acústica 70 mm.	0.54	0.92	
PFTY18l	28.000 ud	Tornillo TN 3,5x45 mm.	0.02	0.56	
PFTY18n	24.000 ud	Tornillo TN 3,5x70 mm.	0.04	0.96	
PFTY19b	1.600 ud	Fijaciones	0.58	0.93	
ERPP67a	2.100 m²	Barniz mate s/carpintería madera	6.50	13.65	
PNTL12c	1.050 m²	Panel compacto lana mineral ARENA 60 espesor 60 mm.	3.20	3.36	
P%05	5.000 %	Material auxiliar	65.00	3.25	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	91.20	2.74	

**TOTAL PARTIDA 93.95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 13

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>3.007</b>		<b>m<sup>2</sup> Empanelado tablero DM 19 mm. s/bastido aum.termolac.</b>			
		Empanelado registrable de paramentos verticales interiores, con tablero de MDF de 19 mm. de espesor, acabado estandar en color crudo, despiece vertical sin entrecalles, canteados a cuatro cantos, montado sobre bastidor tipo mampara de tubo de acero termoesmaltado con epoxi de 40x40 mm. de sección, realizado según dimensiones y detalles en planos, empleando anclajes de acero templado tipo clip o cuelgues de acero sobre vástagos fijos, totalmente rematado, incluso parte proporcional de remates laterales y perfiles rodatecho y rodapié. (Reacción al fuego D-s2,d0 según CTE/DB-SI).			
MOCM.1a	0.650 h	Cuadrilla K-Carpintería madera (a+c)	31.98	20.79	
MOCA.1b	0.200 h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	6.91	
PFML.1c	1.000 m <sup>2</sup>	Bastidor mampara tubo aluminio termolacado 40 mm	31.12	31.12	
PFMD.1X	1.100 m <sup>2</sup>	Tablero MDF 19 mm. std. color crudo	12.10	13.31	
PFMW.1b	1.000 m	Remate de techo 50x4 mm.	0.95	0.95	
PFTY19b	1.600 ud	Fijaciones	0.58	0.93	
P%05	5.000 %	Material auxiliar	46.30	2.32	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	76.30	2.29	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>78.62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

## 3.008 m<sup>2</sup> Empanelado tablero 16 mm.roble o castaño s/rastrel

		Empanelado no registrable de paramentos verticales interiores, con tablero aglomerado hidrófugo de 16 mm. de espesor, acabado laminado de madera noble, roble o castaño, por sus dos caras, acabado barnizado mate, despiece vertical sin entrecalles, canteado a cuatro cantos del mismo material, montado sobre rastreles de pino norte vacsolizado de sección 50x30 mm., recibidos con mortero de cemento M-5 gris (resistencia a compresión $\geq 5$ N/mm <sup>2</sup> ) o tirafondos y tacos de fijación mecánica, empleando lengüetas encoladas no desmontables, totalmente rematado, incluso rodatecho de 50x4 mm. (Reacción al fuego D-s2,d0 según CTE/DB-SI).			
MOCM.1a	0.250 h	Cuadrilla K-Carpintería madera (a+c)	31.98	8.00	
MOCA.1b	0.300 h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	10.36	
PBPM.1c	0.035 m <sup>3</sup>	Mortero albañilería M-5 gris i/p.p.alquiler de silo	82.27	2.88	
PRSM17a	3.000 m	Rastrel trapezoidal pino báltico vacsolizado 50x35 mm.	1.03	3.09	
PFMM.4ba	1.100 m <sup>2</sup>	Tablero aglomerado hidrófugo 16 mm lam. roble o castaño 2 caras	16.23	17.85	
PFMW.1b	0.380 m	Remate de techo 50x4 mm.	0.95	0.36	
ERPP67a	1.050 m <sup>2</sup>	Barniz mate s/carpintería madera	6.50	6.83	
P%05	5.000 %	Material auxiliar	24.20	1.21	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	50.60	1.52	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>52.10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 14

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>3.009</b>	<b>m² Revestimiento panel ALUCOBOND PVDF-25 4 mm.</b>					
			Revestimiento de paramentos interiores con panel composite de aluminio compuesto de dos chapas de 0,5 mm. de espesor, acabado PVDF-25 en color a definir por la D.F., unidas entre sí por un núcleo central de polietileno, de espesor total 4 mm., tipo ALUCOBOND, o equivalente, incluso estructura auxiliar de perfiles de aluminio anodizado, accesorios de fijación, parte proporcional de cortes y pliegues de remate con huecos, jambas, esquinas, totalmente rematado.			
MOCH.1a	0.600	h	Cuadrilla H-Cerrajería-Metal (a+c)	31.29	18.77	
PFIM.5ca	1.050	m²	Panel composite tipo ALUCOBOND PVDF-25 4 mm.	50.68	53.21	
PFIW.1a	1.000	m²	Estructura auxiliar perfiles aluminio anodizado	17.99	17.99	
PBVT.4a	2.500	ud	Anclaje alta resistencia M-10 mm	1.85	4.63	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	75.80	3.79	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	98.40	2.95	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>101.34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

## **3.010 m² Falso techo continuo KNAUF D-113 s/canal/montante**

			Falso techo continuo tipo KNAUF D-113 o equivalente, realizado con placas de cartón-yeso terminación normal de 13 mm. de espesor, sujeto con estructura oculta de acero galvanizado, realizada con montantes y canales, suspendida con tacos y varilla roscada galvanizada, dotado de aislamiento acústico mediante panel rígido de lana mineral tipo BX SPINTEX 643-100 de 50 mm de espesor y 70 kg/m³ de densidad ( $r=5\text{KPa/m}^2$ ), incluso replanteo, nivelación y parte proporcional de acabado de juntas con cinta y pasta, accesorios de fijación, limpieza y medios auxiliares, completamente terminado y listo para pintar. (Criterios constructivos según NTE-RTC)			
MOCA.1b	0.220	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	7.60	
PRTE18a	1.050	m²	Placa cartón-yeso PLADUR-TEC N-13 mm.	5.19	5.45	
PFTY20a	0.530	kg	Pasta de agarre para placas de cartón-yeso	0.47	0.25	
PFTY20b	0.470	kg	Pasta de juntas para placas de cartón-yeso	0.98	0.46	
PFTY21a	1.890	m	Cinta de juntas para placas de cartón-yeso	0.07	0.13	
PFTY13a	2.600	m	Perfil montante galvanizado 46/36 mm.	1.31	3.41	
PFTY14a	0.700	m	Perfil canal galvanizado 48/30 mm.	1.14	0.80	
PFTY18a	15.000	ud	Tornillo PM-3,9x25 mm.	0.01	0.15	
PFTY18e	10.000	ud	Tornillo MM-3,5x9,5 mm.	0.02	0.20	
PRTW.8a	4.000	ud	Pieza de cuelgue regulable soportación falso techo	0.50	2.00	
PEAW.7a	2.400	m	Varilla roscada acero galvanizada	0.47	1.13	
PNTL.6c	1.100	m²	Panel rígido lana mineral BX SPINTEX 643-100 50 mm	6.25	6.88	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	28.50	0.86	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>29.32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.



# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 15

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>3.011</b>	<b>ud Trampilla registro KNAUF 600x600 mm.c/placa yeso 12,5 mm.</b>					
			Registro para falsos techos continuos de placas de cartón-yeso, mediante trampilla de 600x600 mm. tipo KNAUF o equivalente, realizada con placas de cartón-yeso terminación normal de 12,5 mm. de espesor dotada de cerco de acero galvanizado, bisagras, muelle de apertura y cierres de seguridad ocultos, incluso parte proporcional de acabado de juntas con cinta y pasta, accesorios de fijación, perfil maestra auxiliar, limpieza y medios auxiliares, completamente terminado y listo para pintar. (Criterios constructivos según NTE-RTC)			
MOOI.1b	0.450	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	7.80	
PRTW11fa	1.000	ud	Trampilla KNAUF 600x600 mm. para placa yeso 12,5 mm.	113.61	113.61	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	113.60	5.68	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	127.10	3.81	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>130.90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

<b>3.012</b>	<b>m² Falso techo continuo acustico liso sistema KNAUF FUMI</b>					
MOCA.1b	0.250	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	8.63	
PRTE30Y	0.950	m²	Placa cartón-yeso KNAUF 13 mm. perf.aleatoria FUMI	9.48	9.01	
PFTY.1e	0.200	m²	Placa cartón-yeso laminado KNAUF STD espesor 12,5 mm.	4.22	0.84	
PFTY20a	0.530	kg	Pasta de agarre para placas de cartón-yeso	0.47	0.25	
PFTY20b	0.470	kg	Pasta de juntas para placas de cartón-yeso	0.98	0.46	
PFTY21a	1.890	m	Cinta de juntas para placas de cartón-yeso	0.07	0.13	
PFTY15a	2.600	m	Perfil maestra galvanizado 60/27 mm.	1.15	2.99	
PFTY17b	3.700	m	Perfil U galvanizado 34x31x34 mm.	1.42	5.25	
PFTY18a	10.000	ud	Tornillo PM-3,9x25 mm.	0.01	0.10	
PRTW.8a	4.000	ud	Pieza de cuelgue regulable soportación falso techo	0.50	2.00	
PEAW.7a	2.400	m	Varilla roscada acero galvanizada	0.47	1.13	
PNTL.6c	1.100	m²	Panel rígido lana mineral BX SPINTEX 643-100 50 mm	6.25	6.88	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	37.70	1.13	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>38.80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>3.013 m² Falso techo continuo acustico KNAUF CLEANEO perf.aleatoria PLUS</b>					
Falso techo continuo tipo KNAUF (SIS-D113), o equivalente, realizado con placas de cartón-yeso de 13 mm. de espesor, tipo CLANEO con perforaciones aleatorias modelo PLUS-R, y cenefas perimetrales realizadas con placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, tipo KNAUF STD o equivalente, atornilladaa sobre estructura metálica oculta de acero galvanizado realizada con maestras primarias de 60x27 de 6 mm. moduladas a 1,20 m. entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados de varilla roscada galvanizada cada 0,60 m. y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 0,50 m. entre ejes, dotado de aislamiento acústico mediante panel rígido de lana mineral tipo BX SPINTEX 643-100 de 50 mm de espesor y 70 kg/m³ de densidad ( $\rho \geq 5 \text{ KPa/m}^2$ ), incluso replanteo en planos inclinados según diseño de proyecto, parte proporcional de acabado de juntas con cinta y pasta, accesorios de fijación, limpieza y medios auxiliares, completamente terminado y listo para pintar. (Criterios constructivos según NTE-RTC)					
MOCA.1b	0.250 h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	8.63	
PRTE30X	0.950 m²	Placa cartón-yeso KNAUF 13 mm. perf.aleatoria PLUS-R	9.15	8.69	
PFTY.1e	0.200 m²	Placa cartón-yeso laminado KNAUF STD espesor 12,5 mm.	4.22	0.84	
PFTY20a	0.530 kg	Pasta de agarre para placas de cartón-yeso	0.47	0.25	
PFTY20b	0.470 kg	Pasta de juntas para placas de cartón-yeso	0.98	0.46	
PFTY21a	1.890 m	Cinta de juntas para placas de cartón-yeso	0.07	0.13	
PFTY15a	2.600 m	Perfil maestra galvanizado 60/27 mm.	1.15	2.99	
PFTY17b	3.700 m	Perfil U galvanizado 34x31x34 mm.	1.42	5.25	
PFTY18a	10.000 ud	Tornillo PM-3,9x25 mm.	0.01	0.10	
PRTW.8a	4.000 ud	Pieza de cuelgue regulable soportación falso techo	0.50	2.00	
PEAW.7a	2.400 m	Varilla roscada acero galvanizada	0.47	1.13	
PNTL.6c	1.100 m²	Panel rígido lana mineral BX SPINTEX 643-100 50 mm	6.25	6.88	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	37.40	1.12	
<b>TOTAL PARTIDA</b>				<b>38.47</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 17

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>3.014</b>	<b>m</b>		<b>Cortinero escayola 20x20 cm. con esquinero de aluminio</b>			
			Cortinero de escayola lisa de dimensiones interiores 20x20 cm., formada con placas de escayola lisa de 100x60x15 mm. sujetas con estopada y pasta de escayola, incluso parte proporcional de replanteo, cortes, repaso de juntas, colocación de esquineros en "L" o en "U" de aluminio lacado o anodizado en remate de cantos vivos, limpieza y medios auxiliares, totalmente rematado.			
MOCA.1b	0.350	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	12.09	
PRTE.1a	0.600	m²	Placa escayola lisa 100x60 cm.	2.50	1.50	
PRTE15a	0.400	kg	Esparto en rollo	1.35	0.54	
ACCL10a	0.002	m³	Pasta de escayola	70.94	0.14	
PFCT.99X	2.100	m	Perfil en "L" o en "U" aluminio lacado o anodizado 20x20 mm	2.05	4.31	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	18.60	0.56	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>19.14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.

<b>3.015</b>	<b>m²</b>		<b>Falso techo placas madera lisa Armstrong SL2 chapada</b>			
			Falso techo modular desmontable formado con paneles de madera lisa tipo SL2 chapada de Armstrong, o equivalente, de modulación 60x60 cm. y 17 mm. de espesor, con acabado visto a definir por la D.F., colocado con perfilera oculta SL2 de acero galvanizado y piezas de cuelgue regulable, sustentada con tacos y varilla roscada galvanizada, dotado de aislamiento acústico mediante panel rígido de lana mineral tipo BX SPINTEX 643-100 de 50 mm de espesor y 70 kg/m³ de densidad ( $r \geq 5 \text{ KPa/m}^2$ ), incluso replanteo en planos inclinados según diseño de proyecto, nivelación y parte proporcional de accesorios de fijación, limpieza y medios auxiliares, totalmente colocado. (Criterios constructivos según NTE-RTP-19)			
MOCA.1b	0.260	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	8.98	
PRTM.5ad	1.050	m²	Placa madera Armstrong lisa SL2 chapado e/17mm.	99.08	104.03	
PRTW.3a	2.200	m	Perfilería oculta sección U, Z, T	1.20	2.64	
PRTW.6ab	1.800	m	Perfil pinza Clip-In	2.29	4.12	
PRTW.6ac	0.800	m	Perfil de borde Clip-In/Tegular	2.34	1.87	
PRTW.1ca	3.000	ud	Pieza de sujección anclaje falso techo	0.09	0.27	
PRTW.8a	3.000	ud	Pieza de cuelgue regulable soportación falso techo	0.50	1.50	
PEAW.7a	1.800	m	Varilla roscada acero galvanizada	0.47	0.85	
PNTL.6c	1.100	m²	Panel rígido lana mineral BX SPINTEX 643-100 50 mm	6.25	6.88	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	131.10	3.93	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>135.07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>3.016</b>		<b>m² Aislamiento TRISO-MURS+ 8 capas e=12 mm.</b>			
		Aislamiento térmico mediante panel ultra fino multi-reflector de tipo TRISO-MURS+ de ACTIS, o equivalente, de 8 capas, 12 mm de espesor, barrera de vapor (Sd>200) totalmente impermeable al aire y al agua, emisividad declarada de sus caras externas después de envejecimiento de 0,06 (Resistencias Térmicas Declaradas R de 1,9 m².K/W sin cámara y 2,34 m².K/W asociado a cámara de aire inmóvil de 20 mm., según norma UNE 16012), incluso parte proporcional de cortes, montaje y medios auxiliares. Según CTE/DB-HR.			
MOOA.1e	0.080 h	Peón especialista Construcción	16.28	1.30	
PNTL.X4	1.050 m²	Panel multi-reflector TRISO-MURS+ de ACTIS 12 mm	16.47	17.29	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	18.60	0.56	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>19.15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

<b>3.017</b>		<b>m² Revestimiento chapa zinc s/tablero aglomerado hidrof. 19 mm.</b>			
		Revestimiento de fachadas de zincitánio, realizado con chapas perfiladas de 0,65 mm. de espesor, en lamas de 300 mm. de desarrollo plegadas y engatilladas longitudinalmente entre sí a junta aplastada, con patillas de anclaje fijadas sobre soporte, con colocación previa de fieltro bituminoso orgánico como barrera de vapor, montado sobre tablero aglomerado hidrófugo fenólico de 19 mm. de espesor, de tipo EBANOL H, o equivalente, fijado a elementos resistentes de fachada mediante listones de madera con tratamiento previo de todas sus piezas o elementos en autoclave mediante sistema Vac-vac, tipo Vacsol, o equivalente, y protección anticarcoma tipo Xylamón-Fondo, incluso colocación, parte proporcional de elementos de fijación, solapes, remates laterales, baberos, medios auxiliares y de seguridad, totalmente terminada. (Criterios constructivos según CTE/DB-HS-1)			
MOCA.1c	0.100 h	Cuadrilla C-Construcción (b+d+0,5f)	43.22	4.32	
MOCH.1b	0.700 h	Cuadrilla I-Cerrajería-Metal (a+d)	28.48	19.94	
PQTE10b	1.050 m²	Tablero aglomerado hidrófugo 22 mm.	7.96	8.36	
PRPP42b	0.250 l.	Protector fondo tipo Xylamón	8.39	2.10	
PRPP42e	0.300 l.	Compuesto sales hidrosolubles CCA Tanalith	7.37	2.21	
PQTM35a	2.000 m²	Chapa perfilada de zincitánio espesor 0,65 mm.	19.41	38.82	
PNIA.8a	1.100 m²	Fieltro bituminoso orgánico	0.34	0.37	
PQTM38aa	0.500 m	Remate chapa zincitánio DS-500 mm e/0,60 mm	13.45	6.73	
P%05	5.000 %	Material auxiliar	58.60	2.93	
%0600	6.000 %	Medios auxiliares	85.80	5.15	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>90.93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
3.018		m	<b>Impermeabiliz.vierteaguas lámina LBM-40-FV 25</b> Impermeabilización de fábricas bajo vierteaguas o albardi- llas, con lámina oxiasfáltica tipo LBM-40-FV, para un espe- sor a tratar de 25 cm., incluso imprimación previa del sopor- te con emulsión bituminosa, parte proporcional de solapes y entregas, colocación y pegado, totalmente rematada.			
MOOA.1b	0.300	h	Oficial 1ª Construcción	18.42	5.53	
PQAA.3ba	0.350	m²	Lámina asfáltica LBM-40-FV100 plástica UNE-EN 13707	4.62	1.62	
PNIA.1a	0.100	kg	Emulsión bituminosa color negro UNE 104231	0.93	0.09	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	7.20	0.22	
TOTAL PARTIDA						7.46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 4 SOLADOS

4.001

### m<sup>2</sup> Recrecido suelos mortero aislante c/perlita+lámina PE

Recrecido de suelos con capa de mortero aligerado y aislado con perlita, de 20 cm. de espesor medio, con vertido, extendido, maestreado y nivelado, sellado de la superficie superior con lechada de cemento y alisado superficial, incluso lámina de polietileno de 200 galgas y p.p. de medios auxiliares. (Criterios de diseño y montaje según CTE/DB-HE-1)

MOCA.1b	0.100 h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	3.45	
PNTM.8a	0.220 m <sup>3</sup>	Mortero aislante térmico con perlita	82.77	18.21	
ACCL.1a	0.010 m <sup>3</sup>	Lechada de cemento gris 1/4	49.81	0.50	
PQAW.1a	1.100 m <sup>2</sup>	Lámina polietileno 200 gr/m <sup>2</sup>	0.22	0.24	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	22.40	0.67	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>23.07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

4.002

### m<sup>2</sup> Solera M-7,5 base pavimentos y protección suelo radiante

Solera de 8 cm. de espesor mínimo, para base de pavimentos y en protección de suelo radiante, realizada con mortero de cemento M-7,5 c/arena (resistencia a compresión  $\geq 7,5$  N/mm<sup>2</sup>) según UNE-EN 998-2, incluso extendido, nivelado, maestreado y fratasado.

MOCA.1b	0.120 h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	4.14	
ACCM.3a	0.080 m <sup>3</sup>	Mortero de cemento M-7,5 con arena	78.56	6.28	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	10.40	0.31	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>10.73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

4.003

### m<sup>2</sup> Pavimento linóleoum marmoleado e/2 mm.

Pavimento flexible de linóleoum homogéneo con acabado dibujo marmoleado, serie real/fresco de FORBO, o equivalente, de 2 mm. de espesor, en rollos de 2 m. de ancho y en tres tonalidades combinadas según diseño en planos, de clase 32 para tráfico intenso, reacción al fuego CFL-s2 según CTE/DB-SI, antiestático permanente, pegado con adhesivo de contacto sobre capa de pasta autonivelante para pavimentos tipo CT C25-F3 según UNE-EN 13813, incluso extendido de la pasta, cortes, colocación, alisado y limpieza. (Criterios constructivos según NTE-RSF-5)

MOCA.1b	0.200 h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	6.91	
PRSS.1a	1.050 m <sup>2</sup>	Pavimento linóleoum marmoleado espesor 2 mm.	11.99	12.59	
PBVA.3a	4.500 kg	Pasta autonivelante para pavimentos CT C25-F3 Keratech ECO R10	1.18	5.31	
PBVA.1b	0.350 kg	Adhesivo para revestimientos flexibles	5.60	1.96	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	26.80	0.80	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>27.57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 21

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>4.004</b>	<b>m² Pavimento linóleoum decorado e/2 mm.</b>					
			Pavimento flexible de linóleoum homogéneo con acabado dibujo decorativo, serie Imagine de FORBO, o equivalente, de 2 mm. de espesor, con diseño personalizado y suministrado al corte, reacción al fuego CFL-s2 según CTE/DB-SI, antiestático permanente, pegado con adhesivo de contacto sobre capa de pasta autonivelante para pavimentos tipo CT C25-F3 según UNE-EN 13813, incluso extendido de la pasta, cortes, colocación, alisado y limpieza. (Criterios constructivos según NTE-RSF-5)			
MOCA.1b	0.200	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	6.91	
PRSS.3aX	1.050	m²	Pavimento linóleoum decorado espesor 2 mm.	36.19	38.00	
PBVA.3a	4.500	kg	Pasta autonivelante para pavimentos CT C25-F3 Keratech ECO R10	1.18	5.31	
PBVA.1b	0.350	kg	Adhesivo para revestimientos flexibles	5.60	1.96	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	52.20	1.57	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>53.75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>4.005</b>	<b>m Rodapié pegado tubo rectangular ac.inox. 80x10 mm.</b>					
			Rodapié de tubo rectangular de acero inoxidable de 80x10 mm. de sección, pegado con adhesivo de fraguado rápido y deslizamiento reducido tipo C1 SiT, según UNE-EN 12004:2008, sobre enfoscado, guarnecido o tablero de cartón-yeso previo, incluso nivelación, remates y limpieza. (Criterios constructivos según NTE-RSR-25)			
MOOA.1b	0.100	h	Oficial 1ª Construcción	18.42	1.84	
PRSC42b	1.050	m	Rodapié porcelánico pulido 30x8 cm.	9.49	9.96	
PBVA.8g	0.300	kg	Adhesivo para cartón-yeso C1 S1T KERAKOLL Special ECO Cartón-Yes	0.47	0.14	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	11.90	0.36	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>12.30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 5 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

5.001

### m² Carpint.aluminio ventana fija RT anodizado zinc

Carpintería exterior de perfiles de extrusión de aluminio en aleación 6063/T5 según norma UNE-38337 o 6060 según UNE-38350, dos perfiles independientes con rotura de puente térmico mediante láminas rígidas de poliamida, sección 60 mm. y espesor de pared 2 mm., acabado en anodizado color (imitación zinc) con un recubrimiento mínimo de 20 micras, transmitancia térmica media  $U_f=3,3W/(m^2.k)$ , para cierres fijos de fachada, con premarco abierto de acero galvanizado de 40x20 mm., juntas de goma central e interior de calidad APTK para recibir acristalamiento, escuadras de aluminio pretensadas con ensamblado automático encoladas con pegamento de dos componentes, perfil tapajuntas perimetral entre premarco y marco y revestimiento interior perimetral de huecos entre ventana y cerramiento interior realizado con chapa de aluminio en acabado similar a la carpintería, incluso montaje, andamiaje y medios auxiliares, totalmente montada.

MOCH.1a	0.800 h	Cuadrilla H-Cerrajería-Metal (a+c)	31.29	25.03
PFVA.1a	2.100 m	Premarco acero galvanizado 40x20 mm	4.20	8.82
PFVL.2c	1.000 m²	Carpintería extrusión aluminio fija RT 60 mm. anodizado color	81.31	81.31
PFAW.1a	4.200 m	Junta de goma labiada APTK	0.63	2.65
P%05	5.000 %	Material auxiliar	92.80	4.64
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	122.50	3.68

**TOTAL PARTIDA**

**126.13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS.



# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
5.002		<b>m² Carpint.aluminio oscilobat.RT termolacado 1hoja+fijos/persiana</b>			
		Carpintería exterior de perfiles de extrusión de aluminio en aleación 6063/T5 según norma UNE-38337 o 6060 según UNE-38350, dos perfiles independientes con rotura de puente térmico mediante láminas rígidas de poliamida, transmitancia térmica media $U_f=3,2W/(m^2.k)$ , sección del marco de hojas 60 mm. y espesor de pared 2 mm., acabado en anodizado color (imitación zinc) con un recubrimiento mínimo de 20 micras, en formato 1 hoja + fijo sin guías de persiana, de apertura oscilobatiente, dotada con premarco abierto de acero galvanizado de 40x20 mm., juntas de goma central e interior para estanqueidad en calidad APTK, escuadras de aluminio pretensado con ensamblado automático encoladas con pegamento de dos componentes, conjunto de herraje oscilobatiente de tres puntos de anclaje, bisagras entrelazadas, perfil tapajuntas perimetral entre premarco y marco y revestimiento interior perimetral de huecos entre ventana y cerramiento interior realizado con chapa de aluminio en acabado similar a la carpintería, incluso maneta y sistema de cierre con posición de microventilación, montaje, andamiaje y medios auxiliares, totalmente montada.			
MOCH.1a	0.900 h	Cuadrilla H-Cerrajería-Metal (a+c)	31.29	28.16	
PFVA.1a	2.100 m	Premarco acero galvanizado 40x20 mm	4.20	8.82	
PFVL.4bb	1.000 m²	Carpintería extrusión aluminio termolacado/anodizado color sin p	87.87	87.87	
PFCH10d	0.300 ud	Conjunto herrajes ventana oscilobatiente c/microventilación	45.84	13.75	
PFCH11b	0.300 ud	Manillón apertura ventana aleación/poliamida	4.50	1.35	
PFAW.1a	6.250 m	Junta de goma labiada APTK	0.63	3.94	
P%05	5.000 %	Material auxiliar	115.70	5.79	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	149.70	4.49	

**TOTAL PARTIDA 154.17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
5.003	<b>m² Carpint.aluminio ventana fija 40 mm.anodizado zinc</b>					
Carpintería exterior de perfiles de extrusión de aluminio en aleación 6063/T5 según norma UNE-38337 o 6060 según UNE-38350, sección del marco 40 mm. y espesor de pared 1,7 mm., acabado en anodizado color (imitación zinc) con un recubrimiento mínimo de 20 micras, transmitancia térmica media $U_f=5,4W/(m^2.k)$ , para cierres fijos de fachada, dotada con premarco abierto de acero galvanizado de 40x20 mm., juntas de goma central e interior de calidad APTK para recibir acristalamiento, escuadras de aluminio pretensadas con ensamblado automático encoladas con pegamento de dos componentes y perfil tapajuntas perimetral entre premarco y marco, incluso montaje, andamiaje y medios auxiliares, totalmente montada.						
MOCH.1a	0.650	h	Cuadrilla H-Cerrajería-Metal (a+c)	31.29	20.34	
PFVA.1a	2.700	m	Premarco acero galvanizado 40x20 mm	4.20	11.34	
PFVL.1ac	1.000	m²	Carpintería ventana extr. de aluminio fija 40 mm.anodizado zinc	45.06	45.06	
PFAW.1a	5.400	m	Junta de goma labiada APTK	0.63	3.40	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	59.80	2.99	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	83.10	2.49	
TOTAL PARTIDA					85.62	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

## 5.004 m² Carpint.aluminio ventana termolacado 40 mm.2hojas s/persiana

Carpintería exterior de perfiles de extrusión de aluminio en aleación 6063/T5 según norma UNE-38337 o 6060 según UNE-38350, acabado anodizado color (imitación zinc) con un recubrimiento mínimo de 20 micras, de apertura practicable batiente, sección del marco de hojas 40 mm. y espesor de pared 1,5 mm., transmitancia térmica media $U_f=5,3W/(m^2.k)$ , en formato 2 hojas sin guías de persiana, con premarco abierto de acero galvanizado de 40x20 mm., juntas de goma central e interior para estanqueidad en calidad APTK, escuadras de aluminio pretensado con ensamblado automático encoladas con pegamento de dos componentes, herrajes de bisagras entrelazadas con falleba oculta al canto, y perfil tapajuntas perimetral entre premarco y cerco, incluso maneta y sistema de cierre con posición de microventilación, montaje, andamiaje y medios auxiliares, totalmente montada.						
MOCH.1a	0.750	h	Cuadrilla H-Cerrajería-Metal (a+c)	31.29	23.47	
PFVA.1a	1.700	m	Premarco acero galvanizado 40x20 mm	4.20	7.14	
PFVL.3bac	1.000	m²	Carpintería extrusión aluminio termolacado/anodizado color s/per	61.58	61.58	
PFCH10a	0.150	ud	Conjunto herrajes ventana practicable c/microventilación	19.30	2.90	
PFCH11b	0.150	ud	Manillón apertura ventana aleación/poliamida	4.50	0.68	
PFAW.1a	8.000	m	Junta de goma labiada APTK	0.63	5.04	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	77.30	3.87	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	104.70	3.14	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>107.82</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 25

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>5.005</b>	<b>m</b>		<b>Vierteaguas de aluminio anodizado zinc 150 mm.</b>			
			Vierteaguas formado con perfil tipo ZK-R de ZYCONIL o equivalente, sección en ángulo de 135º y 150 mm. de desarrollo, fabricado con perfil extrusionado de aluminio anodizado acabado imitación zinc, incluso parte proporcional de tapas en extremos, recibido, accesorios de fijación y anclaje, totalmente montado y rematado.			
MOCH.1a	0.140	h	Cuadrilla H-Cerrajería-Metal (a+c)	31.29	4.38	
PFDW15b	1.000	m	Esquinero Al+PVC ZK-R 150 mm.	15.20	15.20	
PFDW15d	1.000	ud	Tapa superior esquinero ZK-R	1.51	1.51	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	16.70	0.84	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	21.90	0.66	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>22.59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

<b>5.006</b>	<b>m²</b>		<b>Puerta acristalar aluminio RT anod. 60 mm 1 hoja antipánico</b>			
			Puerta de una hoja batiente para acristalar, para salida de emergencia, construida con perfiles de extrusión de aluminio anodizado con aleación 6063 según norma UNE-38337, acabado anodizado color (imitación zinc) con un recubrimiento mínimo de 20 micras, de sección 60 mm., dotados con rotura de puente térmico mediante láminas rígidas de poliamida, con forrado interior laminado en madera de castaño barnizado, montada sobre premarco abierto de acero galvanizado, conjunto herraje antipánico a dos puntos de acero inox. y pernios desplazados de escuadra, incluso junta de goma perimetral de estanqueidad y juntas de goma APTK para recibir acristalamiento, parte proporcional de cierrapuertas de leva DORMA TS-91 o equivalente, y perfil tapajuntas perimetral entre premarco y cerco, totalmente montada.			
MOCH.1a	0.900	h	Cuadrilla H-Cerrajería-Metal (a+c)	31.29	28.16	
PFPL.5b	2.500	m	Premarco chapa acero abierto 40x20 mm.	4.00	10.00	
PFPL.1ac	1.000	m²	Puerta acristalar aluminio anodizado 60 mm.	125.69	125.69	
PFCH.7f	0.450	ud	Conjunto barra antipánico inox.PH2000 2 o 3 puntos de cierre	123.40	55.53	
PFCH.9a	0.450	ud	Juego bisagras puerta practicable aluminio	14.21	6.39	
PFCH.9d	0.450	ud	Cierrapuertas adosable DORMA TS-91 deslizante	78.96	35.53	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	233.10	11.66	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	273.00	8.19	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>281.15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 26

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>5.007</b>	<b>m² Celosía lamas Al.anod.toma de aire exterior TAE 25</b>					
			Celosía sencilla para toma de aire exterior, compuesta de bastidor y lamas de aluminio anodizado con paso de 25 mm., mod. TAE-25-MFT de AIRFLOW o equivalente, dotada con marco metálico de fijación, incluso montaje y conexiones a conducto o plenum, totalmente instalada.			
MOC1.1a	0.800	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	25.88	
YMDE.1b	1.000	m²	Persiana aluminio aire exterior paso 25 mm	248.45	248.45	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	248.50	24.85	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	299.20	5.98	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>305.16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.

<b>5.008</b>	<b>m² Reja emparrillado Tramex galvanizada 40x40 30x3 mm.</b>					
			Reja metálica de protección, formada por emparrillado de doble pletina de acero galvanizado tipo Tramex, de cuadrícula 40x40 mm. y pletina de 30x3 mm., electrosoldada a recercado o bastidor de pletina, incluso montaje y accesorios de fijación y anclaje.			
MOCH.1a	0.500	h	Cuadrilla H-Cerrajería-Metal (a+c)	31.29	15.65	
MOCA.1b	0.200	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	6.91	
PFCC13cd	1.000	m²	Emparrillado Tramex acero galvanizado 40x40 30x3 mm.	76.92	76.92	
PFCC11a	5.000	kg	Pletina de acero corte comercial	0.69	3.45	
PBVT.5b	6.000	ud	Anclaje perno HILTI HSA-K M-8 mm 75/23	0.34	2.04	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	82.40	4.12	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	109.10	3.27	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>112.36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

<b>5.009</b>	<b>m² Carpint.interior acero inox. ventana fija 40 mm.</b>					
			Carpintería interior de perfiles conformados de chapa de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 y espesor de pared 1,5 mm., para cierres fijos en divisiones interiores, dotada con premarco abierto de acero galvanizado de 40x20 mm., juntas de goma central e interior de calidad APTK para recibir acristalamiento, escuadras con ensamblado automático y perfil tapajuntas perimetral entre premarco y marco, incluso montaje, andamiaje y medios auxiliares, totalmente montada.			
MOCH.1a	0.700	h	Cuadrilla H-Cerrajería-Metal (a+c)	31.29	21.90	
PFVA.1a	1.750	m	Premarco acero galvanizado 40x20 mm	4.20	7.35	
PFVI.06X	1.000	m²	Carpintería ventana de acero inox. fija 40 mm.	61.02	61.02	
PFAW.1a	3.500	m	Junta de goma labiada APTK	0.63	2.21	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	70.60	3.53	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	96.00	2.88	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>98.89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 27

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>5.010</b>	<b>m²</b>		<b>Puerta db tablero marino lam.cast.ciega cerco 110 mm 1 hoja piv.</b>			
			Puerta interior de paso, compuesta por una hoja ciega de doble tablero de tipo fenólico marino de 25 mm. laminado en roble o castaño por ambas caras y acabado barnizado mate, recercado de madera de castaño, espesor en el canto 50 mm., sección del cerco 110 mm., con premarco de pino norte, revestimiento y guarniciones de madera castaño, incluso herrajes de colgar de tipo pivotante en acero inoxidable, manillón de aluminio acabado anodizado inox. y resbalón silencioso con cerradura, totalmente montada. (Medida la superficie de la hoja).			
MOCM.1a	0.900	h	Cuadrilla K-Carpintería madera (a+c)	31.98	28.78	
PFPM.4Y	0.600	ud	Puerta interior ciega db tablero fenólico marino 25 mm.lam., bar	118.31	70.99	
PFCH14a	0.600	ud	Manillón puerta aluminio anodizado.	12.30	7.38	
PFCH16d	0.600	ud	Cerradura con resbalón golpe silencioso	19.81	11.89	
PFCH16X	0.600	ud	Herraje pivotante acero inoxidable completo	72.90	43.74	
PFCH12d	2.420	ud	Pernio aluminio plano	1.58	3.82	
ERPP67a	2.100	m²	Barniz mate s/carpintería madera	6.50	13.65	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	137.80	6.89	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	187.10	5.61	

**TOTAL PARTIDA 192.75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

## 5.011 m² Puerta corredera recercada melamina castaño 110 mm.vista

			Puerta interior corredera vista, compuesta por una hoja de doble tablero de aglomerado de 25 mm., recercado de madera de castaño y acabado de melamina por ambas caras, de espesor 50 mm. en el canto, con premarco de pino norte de sección 110 mm., faldón superior de ocultación de guías, revestimientos y guarniciones de la misma madera, incluso herrajes de corredera con guía suspendida de doble carril, soportes de hoja con guía y rodamientos tipo SLID-130 Retractor de KLEIN para 130 kg/m. de carga, o equivalente, y juego de manillones fijos de acero inoxidable, totalmente montada. (Medida la superficie de la hoja).			
MOCM.1a	1.000	h	Cuadrilla K-Carpintería madera (a+c)	31.98	31.98	
PFPM.1d	0.600	ud	Premarco pino norte 110x45 mm.	12.54	7.52	
PFPM26da	1.000	m²	Puerta interior corredera melamina recercado castaño	50.09	50.09	
PFPM60ed	3.100	m	Guarnición completa p/puerta castaño 110mm.	10.48	32.49	
PFCH21b	1.000	m	Herraje corredero KLEIN SLID-130 Retractor	12.20	12.20	
PFCH.8b	0.600	ud	Juego manillones fijos acero inox.	8.59	5.15	
PFMM.1cb	0.300	m²	Tablero aglomerado hidrófugo 24 mm.laminado color o madera a 2 c	12.30	3.69	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	111.10	5.56	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	148.70	4.46	

**TOTAL PARTIDA 153.14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 28

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>5.012</b>	<b>m²</b>		<b>Puerta cortafuegos 1 hoja EI2 45-C5 ciega</b>			
			Puerta cortafuegos homologada para EI2 45-C5 (RF-45), de una hoja ciega a dos caras y de espesor 45 mm., compuesta de doble chapa de acero de 0,90 mm., con relleno interior de fibra mineral intumescente, reacción al fuego A2-s1,d0 según CTE/DB-SI, galces a dos cantos, cerco de acero de 3 mm., con junta perimetral de palusol intumescente, galga umbral en posición tope, perfil de protección, incluso parte proporcional de pernios con rodamientos, manillón exterior de acero inoxidable y cierrapuertas de leva DORMA TS-91 o equivalente, totalmente montada.			
MOCH.1a	0.750	h	Cuadrilla H-Cerrajería-Metal (a+c)	31.29	23.47	
PFFA.4ba	1.000	M2	Puerta cortafuegos EI-60 45 mm	92.19	92.19	
PFCH.3b	0.300	Ud	Juego manillón puerta metálica serie alta	12.80	3.84	
PFCH.5d	2.500	ud	Pernio acero con rodamientos puerta metálica	1.86	4.65	
PFCH.9d	0.600	ud	Cierrapuertas adosable DORMA TS-91 deslizante	78.96	47.38	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	148.10	7.41	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	178.90	5.37	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>184.31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

**5.013**

## **ud Tope apertura puertas aluminio**

Tope de apertura de puertas, con carcasa de aluminio anodizado plata-mate (cuadrante esférico), y junta semicircular de neopreno, incluso fijación con taco y tirafondo al pavimento.

MOOM.1a	0.100	h	Oficial 1ª Carpintero madera	17.10	1.71	
PFDW.5f	1.000	ud	Tope apertura puertas aluminio cuadrante de espera	2.68	2.68	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	2.70	0.14	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	4.50	0.14	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>4.67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 29

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>5.014</b>		<b>m<sup>2</sup> Estantería db tablero fenólico marino lam.cast. barn.</b>			
		Estantería autoportante formada con baldas y montantes de doble tablero contrachapado de tipo fenólico marino de 25 mm. de espesor, laminado en roble o castaño por ambas caras vistas y acabado barnizado mate, con baldas y montantes de dimensiones y separación según detalle en planos, laterales enterizos hasta remate contra carpintería exterior, con p.p. de formación de acanaladuras de montaje, encolado previo entre tableros, perfiles de remate contra suelo, techo y laterales formados con tiras del mismo tablero, tratamiento de cantos vistos, piezas especiales de montaje y elementos de fijación, incluso montaje y colocación en obra y acabado barnizado del conjunto, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1.700 h.	Oficial 1ª carpintero	13.69	23.27	
O01OB160	0.800 h.	Ayudante carpintero	12.36	9.89	
PFMM.4Y	2.350 m <sup>2</sup>	Tablero fenólico marino 25 mm lam. roble/castaño 2 caras	23.90	56.17	
PFTY18l	18.000 ud	Tornillo TN 3,5x45 mm.	0.02	0.36	
PFTY18n	12.000 ud	Tornillo TN 3,5x70 mm.	0.04	0.48	
PFTY19b	0.800 ud	Fijaciones	0.58	0.46	
ERPP67a	2.350 m <sup>2</sup>	Barniz mate s/carpintería madera	6.50	15.28	
P%05	5.000 %	Material auxiliar	57.50	2.88	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	108.80	3.26	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>112.05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>5.015</b>	<b>m</b>		<b>Bancada escalonada db tablero fenólico marino lam.cast. barn.</b>			
<p>Estantería autoportante formada con baldas y montantes de doble tablero contrachapado de tipo fenólico marino de 25 mm. de espesor, laminado en roble o castaño por ambas caras vistas y acabado barnizado mate, montada sobre estructura auxiliar de perfiles tubulares de acero galvanizado y fijada mediante dobles soportes de cuadrillos de acero galvanizado atornillados al elemento soporte de la misma, con baldas y montantes de dimensiones y separación según detalle en planos, con p.p. de formación de acanaladuras de montaje, encolado previo entre tableros, perfiles de remate contra suelo, techo y laterales, tratamiento de cantos vistos, piezas especiales de montaje y elementos de fijación, incluso montaje y colocación en obra y acabado barnizado del conjunto, montada y con p.p. de medios auxiliares.</p>						
O01OB150	3.450	h.	Oficial 1ª carpintero	13.69	47.23	
O01OB160	1.500	h.	Ayudante carpintero	12.36	18.54	
PFMM.4Y	6.500	m²	Tablero fenólico marino 25 mm lam. roble/castaño 2 caras	23.90	155.35	
EEAH.1a	35.000	kg	Acero tubo estructural S-275JOH sección rectangular	2.22	77.70	
P11WX010	4.000	ud	Garra acero cuadrillo 12x12	4.15	16.60	
PFTY18l	30.000	ud	Tornillo TN 3,5x45 mm.	0.02	0.60	
PFTY18n	20.000	ud	Tornillo TN 3,5x70 mm.	0.04	0.80	
PFTY19b	0.600	ud	Fijaciones	0.58	0.35	
P11TM010	1.650	m.	Tapajunt. roble/castaño 70x12	1.95	3.22	
ERPP67a	6.500	m²	Barniz mate s/carpintería madera	6.50	42.25	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	176.90	8.85	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	371.50	11.15	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>382.64</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

## **5.016 m Dintel/umbral tablero fenólico marino lam.castaño barn.**

Recercado de huecos de fachada en dintel o umbral formado con baldas de tablero contrachapado de tipo fenólico marino de 25 mm. de espesor, laminado en roble o castaño por ambas caras vistas y acabado barnizado mate, con canto visto de 75 mm. formado con tiras del mismo tablero en triple capa, de dimensiones y diseño según detalle en planos, hasta remate contra carpintería exterior, con p.p. de encolado previo entre tableros, tratamiento de cantos vistos, piezas especiales de montaje y elementos de fijación, incluso montaje y colocación en obra y acabado barnizado del conjunto, montada y con p.p. de medios auxiliares.

O01OB150	0.350	h.	Oficial 1ª carpintero	13.69	4.79	
O01OB160	0.160	h.	Ayudante carpintero	12.36	1.98	
PFMM.4Y	0.600	m²	Tablero fenólico marino 25 mm lam. roble/castaño 2 caras	23.90	14.34	
PFTY18l	6.000	ud	Tornillo TN 3,5x45 mm.	0.02	0.12	
PFTY18n	4.000	ud	Tornillo TN 3,5x70 mm.	0.04	0.16	
ERPP67a	0.600	m²	Barniz mate s/carpintería madera	6.50	3.90	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	14.60	0.73	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	26.00	0.78	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>26.80</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.



# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 31

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>5.017</b>			<b>ud Placa intercambiable Al/metacrilato 25x400 mm.</b>			
			Placa de señalización interior intercambiable de montaje adosado, de dimensiones 25x400 mm., compuesta por un bastidor o marco de perfil especial de aluminio extrusionado pintado con imprimación Whas primer y dos manos de acabado termolacado en horno, frente intercambiable de metacrilato anti-reflejante con rotulación o caracteres de vinilo pegado en su trasdós, protegido con pintura de enfondado, sistema "Letrales" STAX o equivalente, incluso sus accesorios de montaje atornillado o pegado, totalmente colocado.			
MOOH.1a	0.500	h	Oficial 1ª Cerrajería Metal	16.42	8.21	
PSIR.2ab	1.000	ud	Placa intercambiable aluminio/metacrilato 25x400 mm.	17.24	17.24	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	17.20	0.86	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	26.30	0.79	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>27.10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

<b>5.018</b>			<b>ud Rótulo exterior letras corpóreas ac.inox. retroiluminado</b>			
			Rótulo exterior para montaje en superficie adosado a fachada, constituido por letras corpóreas de chapa de acero inoxidable, de dimensiones y estilo de letra según diseño de la D.F. , montadas sobre bastidor de chapa de acero inoxidable, incluso equipo de retroiluminación mediante sistema de tiras de les incorporadas en su interior, accesorios de anclaje y conexiones, totalmente montado e instalado.			
MOCH.1a	4.000	h	Cuadrilla H-Cerrajería-Metal (a+c)	31.29	125.16	
MOOI.1b	1.250	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	21.66	
PSIL.1aX	1.000	ud	Rótulo exterior letras corpóreas ac.inox. retroiluminado	676.02	676.02	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	676.00	33.80	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	856.60	25.70	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>882.34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 32

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 6 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

6.001

### ud Cuadro secundario CSPBA empotrar

Cuadro secundario para mando y protección de circuitos de alumbrado y fuerza usos varios, en armario empotrable enteramente metálico con puerta abisagrada transparente, equipado con 1 interruptor general automático de 40A.4P en RED y 1 interruptor automático de 20A.4P en GRUPO, 1 diferencial de 40A.2P a 300 mA., 5 diferenciales de 25A.2P a 300mA, 3 diferenciales de 25A.2P. a 30mA. y salidas protegidas con interruptor automático de corte omnipolar ICP-M: 5 de 15A.2P, 9 de 10A.2P y 3 de 5A.2P, incluso voltímetro y amperímetros, pilotos de señalización, bornes, embarrados, etiquetado, accesorios de montaje y conexiones, totalmente instalado.

MOC1.1a	2.000 h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	64.70	
YEAA16bb	1.000 ud	Cuadro metálico empotrar para 192 pasos puerta transparente	240.75	240.75	
YEAI12fda	1.000 ud	Interruptor automático magnetotérmico C120H (15KA) curva C 4Px40	83.37	83.37	
YEAI12eda	1.000 ud	Interruptor automático magnetotérmico C120H (15KA) curva C 4Px32	76.96	76.96	
YEAD.3bca	1.000 ud	Int.diferencial Acti9 iID 2Px40A 300mA clase AC instantáneo	108.08	108.08	
YEAD.3aca	1.000 ud	Int.diferencial Acti9 iID 2Px25A 300mA clase AC instantáneo	108.01	108.01	
YEAD.3aba	1.000 ud	Int.diferencial Acti9 iID 2Px25A 30mA clase AC instantáneo	107.75	107.75	
YEAI.4cc	5.000 ud	Interruptor automático control potencia ICP-M C60N (6kA) 2Px15 A	21.88	109.40	
YEAI.4bc	9.000 ud	Interruptor automático control potencia ICP-M C60N (6kA) 2Px10 A	21.45	193.05	
YEAI.4ac	3.000 ud	Interruptor automático control potencia ICP-M C60N (6kA) 2Px5 A	23.01	69.03	
YEAW.3a	3.000 ud	Voltímetro para cuadro 0-500V.	23.17	69.51	
YEAW.3b	1.000 ud	Amperímetro para cuadro 50/2000-5A.	23.42	23.42	
YEAC.6bd	1.000 ud	Conmutador rotativo CMV voltímetro	47.54	47.54	
Y%10	10.000 %	Material auxiliar	1,236.90	123.69	
%0200	2.000 %	Medios auxiliares	1,425.30	28.51	
<b>TOTAL PARTIDA</b>				<b>1,453.77</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 33

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>6.002</b>	<b>m</b>		<b>Circuito distribución 3x10 mm² EHF-AISCAN "0" halógenos M-32</b>			
			Circuito de distribución interior de alumbrado desde cuadros de zona a cajas de derivación de estancias o locales, formado por línea de 2P+T con conductores de Cu. sección 1x10 mm² tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V cero halógenos, incluso parte proporcional de canalización bajo tubo rígido de PVC IP54, también libre de halógenos, tipo EHF-AISCAR M-32 mm, cajas de derivación, etc., totalmente instalado.			
MOC1.1a	0.160	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	5.18	
YECC.14d	1.050	m	Tubo rígido PVC enchufable IP54 "0" halógenos EHF-AISCAN M-32 mm	4.47	4.69	
YELC.6e	3.150	m	Conductor Cu.flexible AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 1x10mm²	1.32	4.16	
YECC.7c	0.100	ud	Caja PVC superficie 135x105 mm	1.82	0.18	
YECC.7d	0.250	ud	Caja PVC superficie 170x135 mm	3.09	0.77	
YECW.1a	1.000	ud	Punto fijación con taco percusión	0.34	0.34	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	10.10	1.01	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	16.30	0.33	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>16.66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

## **6.003 ud Cuadro fuerza estanco 25A.6salidas 15A.**

			Cuadro secundario para mando y protección de circuitos de fuerza usos varios, en armario estanco de PVC, IP-55, dotado de puerta desmontable transparente, equipado de interruptor general automático tetrapolar de 25 A., 3 diferenciales 4P de 300 mA y 6 salidas protegidas con interruptor automático DPN de corte omnipolar de 15 A., incluso voltímetro y amperímetro, bornes, embarrado, etiquetado, accesorios de montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOC1.1a	0.800	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	25.88	
YEAA14b	1.000	ud	Cuadro PVC estanco S/D para 72 pasos	89.18	89.18	
YEA1.8fda	1.000	ud	Automático magnetotérm.Acti 9 iC60H 4Px6A curva C (Pcc=15kA)	94.64	94.64	
YEAD.3acb	3.000	ud	Int.diferencial Acti9 iID 4Px25A 300mA clase AC instantáneo	164.52	493.56	
YEA1.4cc	6.000	ud	Interruptor automático control potencia ICP-M C60N (6kA) 2Px15 A	21.88	131.28	
YEAW.3a	3.000	ud	Voltímetro para cuadro 0-500V.	23.17	69.51	
YEAW.3b	1.000	ud	Amperímetro para cuadro 50/2000-5A.	23.42	23.42	
YEAC.6bd	1.000	ud	Conmutador rotativo CMV voltímetro	47.54	47.54	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	949.10	94.91	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	1,069.90	21.40	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>1,091.32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>6.004</b>	<b>m</b>		<b>Línea repartidora 5P.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV.5x6 mm² BNR-AISCAN</b>			
			Línea repartidora 5P de alimentación desde cuadro general o de reparto a cuadros secundarios, o individual de acometida, compuesta por manguera de cinco conductores de cobre electrolítico con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de mezcla especial termoplástica cero halógenos tipo Z1 según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama ni del incendio según norma UNE-EN 50266, con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1 KV. o equivalente, de sección 5x6 mm², canalizada bajo tubo rígido blindado de PVC también libre de halógenos tipo BNR-AISCAN, incluso parte proporcional de cajas de derivación, fijaciones, montaje y conexiones, totalmente instalada.			
MOC1.1a	0.140	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	4.53	
YECT14d	1.050	m	Tubo rígido PVC enchufable IP54 "0" halógenos EHF-AISCAN M-32 mm	4.47	4.69	
YELM12d	1.050	m	Manguera 5P conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 1000V 5x6mm²	3.45	3.62	
YECC.5b	0.250	ud	Caja PVC Plexo 155x110 mm con tapa IP-55	2.35	0.59	
YECW.1a	2.000	ud	Punto fijación con taco percusión	0.34	0.68	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	9.60	0.96	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	15.10	0.30	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>15.37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

## 6.005 ud Cuadro alumbrado PVC 40A.18salidas p/transparente

			Cuadro secundario para mando y protección de circuitos de alumbrado o fuerza enchufes, en armario empotrable de PVC IP-40, con puerta abisagrada transparente, equipado de interruptor general automático tetrapolar de 40 A., 3 diferenciales 4P de 30 mA y 18 salidas protegidas con interruptor (PIA) automático bipolar de 10 A., incluso voltímetro y amperímetro, bornes, embarrado, etiquetado, accesorios de montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOC1.1a	1.900	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	61.47	
YEAA13bb	1.000	ud	Cuadro empotrar PVC para 108 pasos puerta transparente	84.78	84.78	
YEA1.8gda	1.000	ud	Automático magnetotérm.Acti 9 iC60H 4Px10A curva C (Pcc=15kA)	88.51	88.51	
YEAD16bac	3.000	ud	Diferencial Quick Vigi iC60 4Px<=63A 30mA clase A instant.	256.91	770.73	
YEA1.7bba	18.000	ud	Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 1P+Nx1A curva C (Pcc=10kA)	50.42	907.56	
YEAW.3a	3.000	ud	Voltímetro para cuadro 0-500V.	23.17	69.51	
YEAW.3b	1.000	ud	Amperímetro para cuadro 50/2000-5A.	23.42	23.42	
YEAC.6bd	1.000	ud	Conmutador rotativo CMV voltímetro	47.54	47.54	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	1,992.10	199.21	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	2,252.70	45.05	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>2,297.78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 35

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>6.006</b>	<b>ud Punto de luz sencillo en uso dotacional</b>					
			Punto de luz sencillo específico para edificios de uso dotacional o equipamientos para control desde cuadro general de mando, realizado bajo tubo corrugado reforzado y flexible de dos capas de PVC, no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, tipo CHF GP-5, con conductor de Cu, no propagador de la llama ni del incendio, tipo AFUMEX clase E15-ESO7Z1-K[AS] 750 V de 1,5 mm², con nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de cajas, portalámpara, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOC1.1a	0.350	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	11.32	
YECT12a	8.000	m	Tubo corrugado flexible PVC GP-5 "0" halógenos CHF M-16 mm.	0.41	3.28	
YECC.6a	2.000	ud	Caja PVC empotrar 100x100 mm	0.42	0.84	
YELC.6a	24.000	m	Conductor Cu.flexible AFUMEX ESO7Z1-K[AS] 750V 1x1,5mm²	0.22	5.28	
YECC.1a	1.000	ud	Caja universal mecanismo fondo 40 mm.	0.39	0.39	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	9.80	0.98	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	22.10	0.44	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>22.53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

**6.007**

## ud Punto de toma de corriente en uso dotacional

Punto de toma de corriente específico para edificios de uso dotacional o equipamientos para control desde cuadro general de mando, realizado bajo tubo corrugado reforzado y flexible de dos capas de PVC, no propagador de la llama y nula emisión de halógenos, tipo CHF GP-5, con conductor de Cu, no propagador de la llama ni del incendio, tipo AFUMEX clase E15-ESO7Z1-K[AS] 750 V de 2,5 mm², con nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de cajas, portalámpara, montaje y conexiones, totalmente instalado.

MOC1.1a	0.350	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	11.32	
YECT12b	8.000	m	Tubo corrugado flexible PVC GP-5 "0" halógenos CHF M-20 mm.	0.52	4.16	
YECC.6a	2.000	ud	Caja PVC empotrar 100x100 mm	0.42	0.84	
YELC.6b	24.000	m	Conductor Cu.flexible AFUMEX ESO7Z1-K[AS] 750V 1x2,5mm²	0.34	8.16	
YECC.1a	1.000	ud	Caja universal mecanismo fondo 40 mm.	0.39	0.39	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	13.60	1.36	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	26.20	0.52	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>26.75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 36

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>6.008</b>			<b>ud Interruptor aislado monopolar JUNG-LS aluminio</b>			
			Interruptor de montaje aislado, de tipo monopolar, serie alta, mod. LS aluminio de JUNG o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, marco embellecedor de 1 elemento, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0.100	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	1.73	
YEMA.1ab	1.000	ud	Marco 1 elemento serie LS aluminio JUNG	2.91	2.91	
YEMA.2ab	1.000	ud	Interruptor monopolar serie LS aluminio JUNG	5.16	5.16	
YECC.1a	1.000	ud	Caja universal mecanismo fondo 40 mm.	0.39	0.39	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	8.50	0.85	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	11.00	0.22	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>11.26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

<b>6.009</b>			<b>ud Base enchufe Schuko c/TT JUNG-LS aluminio</b>			
			Base de enchufe de montaje aislado, tipo Schuko c/TT 10/16A, serie alta, mod. LS aluminio de JUNG o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, marco embellecedor de 1 elemento, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0.100	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	1.73	
YECC.1b	1.000	ud	Caja universal mecanismo fondo 56 mm.	0.49	0.49	
YEMA.1ab	1.000	ud	Marco 1 elemento serie LS aluminio JUNG	2.91	2.91	
YEMA10db	1.000	ud	Base enchufe Schuko con TT serie LS aluminio JUNG	6.20	6.20	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	9.60	0.96	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	12.30	0.25	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>12.54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>6.010</b>			<b>ud Toma TV-Radio JUNG-LS aluminio</b>			
			Toma de TV-Radio con filtro separador de señal de TV y de radio, de montaje aislado, serie alta, mod. LS aluminio de JUNG o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, marco embellecedor de 1 elemento, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0.120	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	2.08	
YECC.1b	1.000	ud	Caja universal mecanismo fondo 56 mm.	0.49	0.49	
YEMA.1ab	1.000	ud	Marco 1 elemento serie LS aluminio JUNG	2.91	2.91	
YEMA12b	1.000	ud	Toma TV-radio serie LS aluminio JUNG	6.94	6.94	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	10.30	1.03	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	13.50	0.27	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>13.72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 37

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>6.011</b>			<b>ud Toma teléfono JUNG-LS aluminio</b>			
			Toma de teléfono en montaje aislado con jack de 6 contactos, serie alta, mod. LS aluminio de JUNG o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, marco embelecador de 1 elemento, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0.100	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	1.73	
YECC.1a	1.000	ud	Caja universal mecanismo fondo 40 mm.	0.39	0.39	
YEMA.1ab	1.000	ud	Marco 1 elemento serie LS aluminio JUNG	2.91	2.91	
YEMA13b	1.000	ud	Toma teléfono serie LS aluminio JUNG	7.41	7.41	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	10.70	1.07	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	13.50	0.27	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>13.78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>6.012</b>			<b>ud Caja mec.empotr.suelo 6 ench.Schuko+2 tomas voz-datos</b>			
			Caja de suelo completa de puesto de trabajo para empotrar en pavimento, mod. GES56 de ATQ-ACKERMANN o equivalente, de dimensiones 225x281 mm., compuesta por caja de chapa de acero galvanizado, con tapa provisional para montaje, y marco, tapa y salida de cables de poliamida reforzada con chapa de acero galvanizado, con capacidad para seis módulos de energía y dos módulos de voz-datos, incluso bloque de mecanismos compuesto por seis bases de enchufe con T.T. lateral 10/16A Schuko (4 E rojo y 2 E blanco) con embornamiento a tornillo, obturador de protección y piloto indicador, y dos tomas de voz-datos RJ45, categoría 5e UTP, incluso p.p. de replanteo, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOCA.1b	0.200	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	6.91	
MOOI.1b	0.480	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	8.32	
YECC.20XX	1.000	ud	Caja ATQ-ACKERMANN mod. GES56 completa	36.70	36.70	
YEME62e	1.000	ud	Marco portamecanismos Standard 6M	6.76	6.76	
YEME76aa	2.000	ud	Placa inclinada con tapas Standard 2 conectores Cat5e UT	11.61	23.22	
YEMA69XV	6.000	ud	Base enchufe con T.T lateral 10/16A Schuko	6.20	37.20	
YEMA73acb	2.000	ud	Toma voz-datos 1 conect.5e RJ-45	19.53	39.06	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	142.90	14.29	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	172.50	3.45	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>175.91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 38

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>6.013</b>	<b>ud</b>		<b>Caja mec.empotr.suelo 6 ench.Schuko</b>			
			Caja de suelo completa de puesto de trabajo para empotrar en pavimento, mod. GES54 de ATQ-ACKERMANN o equivalente, de dimensiones 225x225 mm., compuesta por caja de chapa de acero galvanizado, con tapa provisional para montaje, y marco, tapa y salida de cables de poliamida reforzada con chapa de acero galvanizado, con capacidad para seis módulos de energía, incluso bloque de mecanismos compuesto por seis bases de enchufe con T.T. lateral 10/16A Schuko (3 E rojo y 3 E blanco) con embornamiento a tornillo, obturador de protección y piloto indicador, incluso p.p. de replanteo, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOCA.1b	0.200	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	6.91	
MOOI.1b	0.440	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	7.63	
YECC.20XY	1.000	ud	Caja ATQ-ACKERMANN mod. GES546 completa	32.65	32.65	
YEME62e	1.000	ud	Marco portamecanismos Standard 6M	6.76	6.76	
YEMA69XV	6.000	ud	Base enchufe con T.T lateral 10/16A Schuko	6.20	37.20	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	76.60	7.66	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	98.80	1.98	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>100.79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

<b>6.014</b>	<b>ud</b>		<b>Downled empotrar IDZ 1xPL-C 12W</b>			
			Downled de montaje empotrado, para lámpara 1xPL-C 12W/125 120°, con chasis de material termoplástico, reflector de aluminio y aro embellecedor, mod. IDZ o equivalente, incluso lámpara ECORAE-01.05.012.12.4, equipo de encendido, accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0.400	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	6.93	
YIIO.1c	1.000	ud	Downlight empotrar IDZ-1x12 W./125 120°	40.69	40.69	
YIIL43bca	1.000	ud	Lámpara ECORAE-01.05.012.12.4	2.10	2.10	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	42.80	4.28	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	54.00	1.08	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>55.08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

<b>6.015</b>	<b>ud</b>		<b>Downled empotrar IDZ 1xPL-C 20W</b>			
			Downled de montaje empotrado, para lámpara 1xPL-C 20W/210 120°, con chasis de material termoplástico, reflector de aluminio y aro embellecedor, mod. IDZ o equivalente, incluso lámpara ECORAE-01.05.012.12.4, equipo de encendido, accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0.400	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	6.93	
YIIO.1M	1.000	ud	Downlight empotrar IDZ-1x20 W./210 120°	50.14	50.14	
YIIL43bca	1.000	ud	Lámpara ECORAE-01.05.012.12.4	2.10	2.10	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	52.20	5.22	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	64.40	1.29	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>65.68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.



# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 39

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>6.016</b>	<b>ud Aplique Muna/Bos iGuzzini LED 9,7 W 4000°K luz directa</b>					
			Aplique de pared o techo de montaje adosado, para ambiente interior, base en aluminio anodizado cepillado, difusor en vidrio soplado transparente, parcialmente opalizado circular en su interior, mod. Muna/Bos de iGuzzini, o equivalente, diámetro 264 mm, equipado con lámparas LED de 9,7W, temperatura de color Neutral 4000°k, incluso lámparas, equipos de encendido, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOC1.1a	0.220	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	7.12	
YIIA32BX	1.000	ud	Aplique Muna/Bos LED 9,7W de iGuzzini	113.40	113.40	
YIIL70ad	1.000	ud	Lámpara 230 VAC RZB 1xLED 9,7 W 4000°k	12.23	12.23	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	125.60	12.56	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	145.30	2.91	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>148.22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

<b>6.017</b>	<b>ud Luminaria View iGuzzini LED 43 W 4000°K luz indirecta</b>					
			Luminaria de pared o techo para interiores con emisión indirecta para ambiente interior, mod. View N992 de iGuzzini, o equivalente, de dimensiones 210x178x67 mm., LED 4cuerpo óptico de aluminio fundido a presión, reflector de aluminio súper puro anodizado para distribución luminosa up light wall washer de iluminación general, alimentador electrónico integrado en el cuerpo, equipado con lámparas LED de 43W, temperatura de color Neutral 4000°k, incluso lámparas, equipos de encendido, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOC1.1a	0.250	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	8.09	
YIIA32BY	1.000	ud	Luminaria View N992 LED 43W de iGuzzini	293.15	293.15	
YIIL70AX	1.000	ud	Lámpara 230 VAC RZB 1xLED 43 W 4000°k	17.26	17.26	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	310.40	31.04	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	349.50	6.99	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>356.53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>6.018</b>	<b>m. Tira continua flexible LED SMD 300 LED CALIDO</b>					
			Luminaria tira continua flexible de montaje adosado, mod. LED SMD 300 LED CALIDO, o equivalente, montada en perfil de tipo Z201-2 con 12 mm. de anchura útil con cubierta de plástico opal Z221, incluso p.p. de fuentes de alimentación, equipos de encendido, accesorios de fijación y anclaje, montaje y conexiones, totalmente instalada.			
MOC1.1a	0.150	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	4.85	
YIIT.9aaa	1.000	m.	Tira continua flexible LED SMD 300 LED CALIDO	14.35	14.35	
YIIT.9X	1.000	m.	Perfil Z201-2 12mm.+cubiertaplast. opal Z221	12.33	12.33	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	26.70	2.67	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	34.20	0.68	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>34.88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
6.019		ud	<b>Luminaria susp. iN60 MR48 iGuzzini lámpara LED 17W 4000°K</b>			
			Luminaria de montaje suspendido tipo tira continua individual, mod. iN60 MR48 de iGuzzini, o equivalente, de 1196 mm. de longitud, equipada con lámparas de LED LOW 17W 740LM 4000°K, compuesta por cuerpo de perfil extruído de aluminio termoesmaltado en color blanco, reflector de aluminio, tapas laterales y difusor opal para iluminación directa, incluso lámparas, sistema de alimentación electrónica integrado, equipos de encendido, accesorios de anclaje y fijación con juego de doble cable de acero, montaje y conexiones, totalmente instalada.			
MOC1.1a	0.800	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	25.88	
YIIT12ea	1.000	ud	Luminaria suspendida iN60 MR48 LED de iGuzzini	141.44	141.44	
YIIL37cc	1.000	ud	Lámpara LED LOW 17W 740LM 4000K	14.87	14.87	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	156.30	15.63	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	197.80	3.96	
TOTAL PARTIDA						201.78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

6.020		ud	<b>Luminaria suspendida WOHLERT D350 6xLED 3W</b>			
			Luminaria suspendida para ambiente interior, grado de protección IP-40, base y carcasa de metal acabado en polvo de poliéster, difusor de material sintético (PMMA) opal, mod. WOHLERT de LOUIS POULSEN, o equivalente, de diámetro 350 mm., equipado con lámparas 6xLED 3W, temperatura de color 850 (1320 lúmenes), incluso lámparas, equipos de encendido con regulación y sensor de movimiento incorporado, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOC1.1a	0.250	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	8.09	
YIIA34aX	1.000	ud	Luminaria suspendida WOHLERT D 350 mm 6xLED 3W	111.37	111.37	
YIIL70ab	6.000	ud	Lámpara 230 VAC RZB 1xLED 3 W	15.49	92.94	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	204.30	20.43	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	232.80	4.66	
TOTAL PARTIDA						237.49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 41

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>6.021</b>	<b>ud Luminaria decorativa circular HOOLA-140 LED 90W 3000°k</b>					
			Luminaria decorativa de montaje suspendido para ambiente interior, grado de protección IP-65, difusor de tubo circular fabricado en material sintético opal (PMMA), mod. HOOLA-140 de tosB, o equivalente, de diámetro 140 mm., equipada con lámparas LED de 90W, 3000°K, incluso sistema de suspensión, equipos de encendido con baslastos electrónicos, montaje y conexiones, totalmente instalada.			
MOC1.1a	0.300	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	9.71	
YIT83aX	1.000	ud	Luminaria decorativa circular HOOLA-140 LED 90W 3000°k	296.65	296.65	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	296.70	29.67	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	336.00	6.72	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>342.75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>6.022</b>	<b>ud Luminaria decorativa circular HOOLA-60 LED 36W 3000°k</b>					
			Luminaria decorativa de montaje suspendido para ambiente interior, grado de protección IP-65, difusor de tubo circular fabricado en material sintético opal (PMMA), mod. HOOLA-60 de tosB, o equivalente, de diámetro 60 mm., equipada con lámparas LED de 36W, 3000°K, incluso sistema de suspensión, equipos de encendido con baslastos electrónicos, montaje y conexiones, totalmente instalada.			
MOC1.1a	0.300	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	9.71	
YIT83AZ	1.000	ud	Luminaria decorativa circular HOOLA-60 LED 36W 3000°k	173.18	173.18	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	173.20	17.32	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	200.20	4.00	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>204.21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.

<b>6.023</b>	<b>ud Emergencia leds permanente 200 lúm./1h.c/señaliz.</b>					
			Aparato autónomo de alumbrado de emergencia permanente de montaje empotrado, en superficie o de banderola, con señalización permanente de LED y lámpara de emergencia fluorescente FL 8W., de 200 lúmenes y autonomía 1 hora, fabricada según normas UNE-EN 60598 y UNE 20062, serie GALIA de DAISALUX o equivalente, con rotulación indicativa de emergencia en difusor, incluso lámparas, equipo de encendido, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0.400	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	6.93	
YIMI.2cb	1.000	ud	Aparato emergencia leds permanente 200 lúm.1h.c/señaliz.	49.75	49.75	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	49.80	4.98	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	61.70	1.23	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>62.89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 7 CALEFACCIÓN

7.001

### ud Conexionado y puesta en marcha Bomba de Calor existente

Traslado de bomba de calor de tipo aire-agua existente a su ubicación definitiva en el local, comprendiendo el conexionado de conductos de entrada y salida de aire, conexión de conductos de ida y retorno de agua y de salida de condensados, conexión de alimentación eléctrica, incluso carga y traslado en el interior del local, medios auxiliares, medidas de protección y seguridad., montaje, conexiones y puesta en funcionamiento de la instalación.

MOC1.1a	8.000 h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	258.80	
MOOA.1e	2.000 h	Peón especialista Construcción	16.28	32.56	
%0200	2.000 %	Medios auxiliares	291.40	5.83	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>297.19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.

7.002

### ud Controlador MICRONIK 100 R7420B 1036 Honeywell

Controlador digital con parámetros de control ajustables, para instalaciones de calefacción o climatización, display digital, rango 0º/50ºC o 0º/130ºC en calefacción, salida proporcional o proporcional-integral 2-10V, compensación exterior, mod. MICRONIK 100 ref R7420B 1036 de Honeywell o equivalente, para gestión de las siguientes funcionalidades: Establecimiento de horarios.

#### ENTRADAS:

Lectura de tres sondas de temperatura (1 exterior y 2 de zona)

Lectura de presostatos de filtro sucio.

Lecturas de sondas de apertura de ventanas.

#### SALIDAS:

Activación/desactivación de la bomba de calor.

Accionamiento de los ventiladores del recuperador.

Accionamiento sobre las dos válvulas de zona todo/nada.

Accionamiento sobre la válvula proporcional mediante curva función de la temperatura exterior.

..., incluso montaje, conexiones, programación y pruebas de funcionamiento, totalmente instalado.

MOOI.1a	0.400 h	Técnico Instalaciones	20.62	8.25	
MOC1.1a	0.300 h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	9.71	
YCEC11a	1.000 ud	Controlador Micronik 100 R7420B 1036 Honeywell	315.07	315.07	
Y%10	10.000 %	Material auxiliar	315.10	31.51	
%0200	2.000 %	Medios auxiliares	364.50	7.29	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>371.83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>7.003</b>	<b>m</b>		<b>Tubería polipropileno PP-R(80)agua fría SDR11/S.5 Ø 20 mm.</b>			
			Tubería sanitaria para distribución de fontanería sólo agua fría, de polipropileno PP-R(80) Serie SDR 11/S.5 de Fusiot-herm SDR11 o equivalente, de 20 mm. de diámetro exterior y 1,9 mm. de espesor de pared, fabricada según normas UNE-EN ISO 15874 y DIN 8077/78, incluso parte proporcional de codos, manguitos y derivaciones unidos por termofusión, soportación mediante abrazaderas de acero galvanizado y aro interior de goma, para soportes fijos y deslizantes, fijados con varilla roscada galvanizada, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad. (Criterios de diseño y montaje según CTE/DB-HS-4)			
MOOI.1a	0.100	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	3.24	
YFCP10ba	1.050	m	Tubería polipropileno (PP-R) SDR S.5 Ø 20 mm.	0.87	0.91	
YFCP19b	1.000	ud	Piezas especiales polipropileno (PP-R) 80 Ø 20 mm.	0.61	0.61	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	1.50	0.15	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	4.90	0.10	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>5.01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS.

<b>7.004</b>	<b>ud</b>		<b>Grifo de pared Ø 1/2" s/Brava ROCA</b>			
			Grifo de pared con conexión roscada de 1/2", serie comercial, mod. Brava de ROCA o equivalente, incluso montaje, escudo y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0.200	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	3.47	
YFGB25a	1.000	ud	Grifo de pared ROCA Brava	12.83	12.83	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	12.80	1.28	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	17.60	0.35	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>17.93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>7.005</b>	<b>ud</b>		<b>Sumidero sifónico plano Ø 50 mm.</b>			
			Sumidero sifónico plano de PVC de 50 mm. de diámetro nominal, incluso conexión a bajante o colector, totalmente instalado. (Criterios de montaje según CTE/DB-HS-5)			
MOOI.1b	0.450	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	7.80	
MOOA.1b	0.250	h	Oficial 1ª Construcción	18.42	4.61	
YSES13a	1.000	ud	Sumidero sifónico plano PVC con rejilla cromada Ø 50 mm.	14.15	14.15	
YSEC11fa	1.000	ud	Piezas especiales tubería PVC-C UNE-EN 1401 Ø 90mm junta soldada	1.98	1.98	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	16.10	1.61	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	30.20	0.60	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>30.75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 44

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>7.006</b>	<b>m</b>		<b>Tubería polietileno reticular Ø 32 mm.rollo</b>			
			Tubería en rollo para circuitos de calefacción/climatización, de polietileno reticulado, (temperatura máxima 95°C y presión 10 bar), tipo PEX sistema modular KELOX de KE-KELIT o equivalente, de diámetro interior 32 mm., incluso sus accesorios de enlace y derivación, tes, codos, parte proporcional de soportes y fijaciones, totalmente instalada y probada su estanqueidad.			
MOC1.1a	0.100	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	3.24	
YCCP.4ea	1.000	m	Tubería polietileno reticulado Ø 32 mm.rollo	8.04	8.04	
YCCP.8e	1.000	ud	Piezas especiales tubería polietileno reticulado Ø 32 mm.	1.61	1.61	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	9.70	0.97	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	13.90	0.28	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>14.14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.

<b>7.007</b>	<b>m</b>		<b>Tubería polietileno reticular Ø 25 mm.rollo</b>			
			Tubería en rollo para circuitos de calefacción/climatización, de polietileno reticulado, (temperatura máxima 95°C y presión 10 bar), tipo PEX sistema modular KELOX de KE-KELIT o equivalente, de diámetro interior 25 mm., incluso sus accesorios de enlace y derivación, tes, codos, parte proporcional de soportes y fijaciones, totalmente instalada y probada su estanqueidad.			
MOC1.1a	0.090	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	2.91	
YCCP.4da	1.000	m	Tubería polietileno reticulado Ø 25 mm.rollo	6.45	6.45	
YCCP.8d	1.000	ud	Piezas especiales tubería polietileno reticulado Ø 25 mm.	1.29	1.29	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	7.70	0.77	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	11.40	0.23	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>11.65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>7.008</b>	<b>m</b>		<b>Tubería polietileno reticular Ø 18 mm.rollo</b>			
			Tubería en rollo para circuitos de calefacción/climatización, de polietileno reticulado, (temperatura máxima 95°C y presión 10 bar), tipo PEX sistema modular KELOX de KE-KELIT o equivalente, de diámetro interior 18 mm., incluso sus accesorios de enlace y derivación, tes, codos, parte proporcional de soportes y fijaciones, totalmente instalada y probada su estanqueidad.			
MOC1.1a	0.080	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	2.59	
YCCP.4ca	1.000	m	Tubería polietileno reticulado Ø 18 mm.rollo	3.41	3.41	
YCCP.8c	1.000	ud	Piezas especiales tubería polietileno reticulado Ø 18 mm.	1.37	1.37	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	4.80	0.48	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	7.90	0.16	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>8.01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 45

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>7.009</b>	<b>m</b>		<b>Aislamiento coquilla elastomérica K-FLEX EC e/19 mm Ø 42 mm.</b>			
			Calorifugado de tuberías de distribución de fontanería o climatización, con coquilla aislante flexible de espuma elastomérica de caucho-vinilo, de 42 mm. de diámetro interior, espesor nominal 19 mm. y 0,035 W/m°C de conductividad térmica, tipo K-FLEX EC de Kaimanflex o equivalente, para temperatura límite de empleo de -110° a +85°C, incluso parte proporcional de cinta aislante autoadhesiva, piezas especiales para codos, derivaciones, uniones y cortes, totalmente montado según RITE (ITE 03 12)			
MOOI.1c	0.160	h	Ayudante Instalador	15.02	2.40	
PNTE.2jc	1.050	m	Coquilla elastomérica K-FLEX EC espesor 19 mm Ø 42 mm	4.46	4.68	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	4.70	0.24	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	7.30	0.22	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>7.54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>7.010</b>	<b>m</b>		<b>Aislamiento coquilla elastomérica K-FLEX EC e/19 mm Ø 32 mm.</b>			
			Calorifugado de tuberías de distribución de fontanería o climatización, con coquilla aislante flexible de espuma elastomérica de caucho-vinilo, de 32 mm. de diámetro interior, espesor nominal 19 mm. y 0,035 W/m°C de conductividad térmica, tipo K-FLEX EC de Kaimanflex o equivalente, para temperatura límite de empleo de -110° a +85°C, incluso parte proporcional de cinta aislante autoadhesiva, piezas especiales para codos, derivaciones, uniones y cortes, totalmente montado según RITE (ITE 03 12)			
MOOI.1c	0.150	h	Ayudante Instalador	15.02	2.25	
PNTE.2hc	1.050	m	Coquilla elastomérica K-FLEX EC espesor 19 mm Ø 32 mm	3.71	3.90	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	3.90	0.20	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	6.40	0.19	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>6.54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>7.011</b>	<b>m</b>		<b>Aislamiento coquilla elastomérica K-FLEX EC e/19 mm Ø 22 mm.</b>			
			Calorifugado de tuberías de distribución de fontanería o climatización, con coquilla aislante flexible de espuma elastomérica de caucho-vinilo, de 22 mm. de diámetro interior, espesor nominal 19 mm. y 0,035 W/m°C de conductividad térmica, tipo K-FLEX EC de Kaimanflex o equivalente, para temperatura límite de empleo de -110° a +85°C, incluso parte proporcional de cinta aislante autoadhesiva, piezas especiales para codos, derivaciones, uniones y cortes, totalmente montado según RITE (ITE 03 12)			
MOOI.1c	0.150	h	Ayudante Instalador	15.02	2.25	
PNTE.2ec	1.050	m	Coquilla elastomérica K-FLEX EC espesor 19 mm Ø 22 mm	2.62	2.75	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	2.80	0.14	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	5.10	0.15	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>5.29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 46

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>7.012</b>			<b>ud Filtro taladrado "Y" Ø 32 mm.PN-16</b>			
			Filtro taladrado tipo "Y" con cuerpo de acero al carbono y tamiz de acero inoxidable, PN-16, de diámetro DN-32 mm. (1¼), incluso sus accesorios de unión embreada, totalmente instalado.			
MOC1.1a	0.400	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	12.94	
YCW.F.1a	1.000	ud	Filtro tipo "Y" taladrado Ø 32 mm.	39.44	39.44	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	39.40	3.94	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	56.30	1.13	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>57.45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>7.013</b>			<b>ud Válvula esfera PN-16 Ø 1¼" roscada</b>			
			Válvula de esfera con cierre de palanca, cuerpo de latón forjado y bola diamantada-cromada, diámetro 1¼" (DN-32mm.) y presión nominal PN-16 At., incluso sus accesorios de unión roscada, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.			
MOC1.1a	0.300	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	9.71	
YCRE.1e	1.000	ud	Válvula esfera PN-16 Ø 1¼" roscada	8.23	8.23	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	8.20	0.82	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	18.80	0.38	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>19.14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.

<b>7.014</b>			<b>ud Válvula esfera PN-16 Ø 1" roscada</b>			
			Válvula de esfera con cierre de palanca, cuerpo de latón forjado y bola diamantada-cromada, diámetro 1" (DN-25mm.) y presión nominal PN-16 At., incluso sus accesorios de unión roscada, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.			
MOC1.1a	0.250	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	8.09	
YCRE.1d	1.000	ud	Válvula esfera PN-16 Ø 1" roscada	5.45	5.45	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	5.50	0.55	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	14.10	0.28	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>14.37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

<b>7.015</b>			<b>ud Válvula esfera PN-16 Ø 3/4" roscada</b>			
			Válvula de esfera con cierre de palanca, cuerpo de latón forjado y bola diamantada-cromada, diámetro 3/4" (DN-20mm.) y presión nominal PN-16 At., incluso sus accesorios de unión roscada, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.			
MOC1.1a	0.200	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	6.47	
YCRE.1c	1.000	ud	Válvula esfera PN-16 Ø 3/4" roscada	3.78	3.78	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	3.80	0.38	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	10.60	0.21	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>10.84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.



# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 47

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>7.016 m2 S. Radiante EUROTHERM EUROPLUS REV. C.REG. CLIMÁTICA</b>						
Calefacción por suelo radiante Eurotherm-Tradesa conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Trade PEX-A 16 x 2,0 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha de aislamiento de poliestireno expandido moldeada de tetones euroflex 25/55 mm. revestida, 35 kg/m3 de densidad y marcado CE, con p.p. de grapas tackler, cinta perimetral, incorporación en capa de mortero de aditivo de anhidrita europlast o equivalente, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado, adaptadores para tubo y sondas) y armario para colector. Incluye p.p. de regulación climática Compamat formada por válvula mezcladora de 4 vías con servomotor, bomba, by-pass, válvula de presión diferencial, termómetros ida-retorno. Centralita motormat, sonda exterior y sonda de impulsión. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Totalmente instalado. (no incluye equipo de producción de calor).						
MOC1.1a	0.200	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	6.47	
YP20RS490	1.000	m2	Plancha euroflex 25/55 mm. 35 kg/m3 revestida	9.90	9.90	
YP20TR050	5.000	m.	Tub. Eurotherm Pex a Evoh 16x2,0	0.88	4.40	
YP20RS420	1.000	m.	Aisl.cinta perimetral doble c/adhesivo	0.91	0.91	
YP20RS430	0.170	kg	Aditivo europlast p/mortero tradicional	2.35	0.40	
YP20RS440	0.020	kg	Colector "S" completo (6 circuitos)	182.18	3.64	
YP20RS450	0.020	ud	Armario empotrar p/colector (6-8 circuitos)	115.24	2.30	
YP20RS460	17.000	ud	Grapas tackler	0.08	1.36	
YP20RS470	0.100	m.	Funda aislante	1.00	0.10	
YP20RS480	0.100	m.	Junta de dilatación	0.90	0.09	
YP20RS550	0.005	ud	Regulación Mini Compamat	1,206.73	6.03	
YP20RS530	0.030	ud	P.P. termostatos / cabezales	45.17	1.36	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	30.50	3.05	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	40.00	0.80	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>40.81</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

## 7.017 ud Termostato de contacto exterior BAXIROCA

Termostato de contacto exterior a tubería, para control de la temperatura de salida del agua de la caldera, y regulación de válvulas, rango 10°/90°C, mod. TE de BAXIROCA o equivalente, incluso sus accesorios de montaje y conexiones, totalmente instalado.						
MOOI.1b	0.250	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	4.33	
YCET.2f	1.000	ud	Termostato de contacto exterior TE BAXIROCA	8.96	8.96	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	9.00	0.90	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	14.20	0.28	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>14.47</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
7.018			<b>ud Termostato ambiente TM-1T24 BAXIROCA</b>			
			Termostato de control de temperatura ambiente, para regulación de válvulas o calderas, rango 5/30°C, mod. TM-1T/24 de BAXIROCA o equivalente, apto para calderas electrónicas, dotado con resistencia anticipadora, interruptor marcha-paro y piloto señalizador de neón, incluso sus accesorios de montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0.400	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	6.93	
YCET.2c	1.000	ud	Termostato temperatura ambiente TM-1T/24 BAXIROCA	12.34	12.34	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	12.30	1.23	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	20.50	0.41	
TOTAL PARTIDA						20.91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 8 VENTILACIÓN

8.001

### ud Recuperador dinámico CADB-N-DC 23 2400 m³/h.interior

Recuperador de calor dinámico, modelo CADB-N-DC 23 DV BP F7+F9 de S&P, o equivalente, con intercambiador de flujo cruzado con resistencia eléctrica de calefacción incorporada y ventilador helicoidal central de diámetro 900 mm., para un caudal medio de 2400 m³/h., grupo motor eléctrico por transmisión a correas, certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado termoesmaltado en color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, para instalación horizontal/vertical, embocaduras con junta estanca, incluso p.p. de filtros de tipo F7+F9, montaje y conexiones, totalmente instalado.

MOC1.1a	2.300 h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	74.41	
YMPR.3ba	1.000 ud	Recuperador dinámico CADB-N-DC 23 2400 m³/h.K	1,926.05	1,926.05	
Y%10	10.000 %	Material auxiliar	1,926.10	192.61	
%0200	2.000 %	Medios auxiliares	2,193.10	43.86	
<b>TOTAL PARTIDA</b>				<b>2,236.93</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

8.002

### ud Silenciador rectangular SRE-4 300x600 mm.f/900 mm.

Silenciador rectangular para acoplar a conducto o insertar en climatizador, de dimensiones 300x600 mm. y fondo 900 mm., construido con baffles de fibra mineral inorgánica e incombustible, acabada con una película de poliéster para evitar depósitos de bacterias, carcasa y montura de baffles en chapa de acero galvanizado natural y envolvente de sandwich de acero galvanizado, con un paso libre de 4" entre celdas, mod. SRE-4 de STOC o equivalente, incluso montaje y parte proporcional de juntas, totalmente instalado.

MOC1.1a	1.500 h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	48.53	
YMPS.1aa	1.000 ud	Silenciador para UTA tipo SRE-4 300x600 mm.fondo 900 mm.	121.46	121.46	
Y%10	10.000 %	Material auxiliar	121.50	12.15	
%0200	2.000 %	Medios auxiliares	182.10	3.64	
<b>TOTAL PARTIDA</b>				<b>185.78</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 50

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>8.003</b>	<b>ud Regulador electrónico automático RAP-650 SODECA</b>					
			Regulador electrónico automático de la velocidad de ventiladores accionados por motores monofásicos, en función de la temperatura ambiente, controlado por microprocesador, para una intensidad máxima de 6,5 Amp, dotado de alarma de temperatura, grado de protección IP44, mod.RAP-600 de SODECA o equivalente, incluso sonda de temperatura, montaje, conexiones y pruebas de maniobra, totalmente instalado.			
MOC1.1a	0.300	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	9.71	
YSVW.9a	1.000	ud	Regulador electrónico automático RAP-650	329.50	329.50	
YSVW.9d	1.000	ud	Sonda de temperatura	23.92	23.92	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	353.40	35.34	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	398.50	7.97	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>406.44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>8.004</b>	<b>m² Conducto rectangular FV-Climaver-Plus 25 mm.</b>					
			Conducto rectangular para ventilación o extracción de aire, con panel rígido de fibra de vidrio revestida con papel aluminio por ambas caras, tipo Climaver-Plus o equivalente, de 25 mm. de espesor, para montaje suspendido, incluso parte proporcional de juntas, codos, curvas e injertos, accesorios de fijación y soporte, totalmente montado y probada su hermeticidad.			
MOC1.1a	0.370	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	11.97	
YMCF.1d	1.100	m²	Panel rígido FV CLIMAVER PLUS-R espesor 25 mm.	8.54	9.39	
YMCW.1a	0.250	ud	Conjunto soporte conducto	4.50	1.13	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	10.50	1.05	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	23.50	0.47	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>24.01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS.

<b>8.005</b>	<b>ud Difusor lineal c/plenum 600 mm.2 vías TROX-VSD15</b>					
			Difusor lineal de aluminio anodizado para impulsión de aire, con plenum incorporado de chapa de acero galvanizado con aislamiento interior, de longitud 600 mm. y 2 vías, serie VSD15 de TROX o equivalente, incluso p.p. de filtro, según R.I.T.E., montaje y conexión de la toma del plenum al conducto, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0.600	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	10.40	
YMDD.8bb	1.000	ud	Difusor lineal de aluminio anodizado con plenum 600 mm. 2 vías	66.16	66.16	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	66.20	6.62	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	83.20	1.66	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>84.84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 51

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>8.006</b>	<b>ud</b>		<b>Rejilla lineal l/fijas 1008x158 mm.s/regulación</b>			
			Rejilla lineal para impulsión o retorno de aire de aluminio anodizado, con elementos fijos de cuadradillo en sentido longitudinal, sin regulación de caudal, equipada con marco metálico de fijación, de dimensiones 1008x158 mm., mod. AEH de TROX o equivalente, incluso p.p. de filtro, según R.I.T.E., montaje y conexiones a conducto, totalmente instalada.			
MOC1.1a	0.400	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	12.94	
YMDR17ck	1.000	ud	Rejilla lineal lamas fijas 1008x158 mm.	47.36	47.36	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	47.40	4.74	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	65.00	1.30	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>66.34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>8.007</b>	<b>m</b>		<b>Conducto helicoidal galvanizado Ø 150 mm.e/0,5</b>			
			Conducto circular de desarrollo helicoidal para ventilación y extracción de aire, fabricado con chapa de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor, diámetro 150 mm., incluso parte proporcional de juntas de unión, engatilladas con aro intermedio, piezas de derivación, codos, injertos, accesorios de fijación y soporte, totalmente montado y probada su hermeticidad. (Criterios de montaje según CTE/DB-HS-3)			
MOC1.1a	0.150	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	4.85	
YMCM.3aa	1.000	m	Conducto helicoidal chapa galvanizada Ø 150 mm.0,5	10.89	10.89	
YMCW.1a	0.250	ud	Conjunto soporte conducto	4.50	1.13	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	12.00	1.20	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	18.10	0.36	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>18.43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>8.008</b>	<b>ud</b>		<b>Rejilla embocadura de conducto aluminio 200x200 mm.</b>			
			Rejilla plana de ventilación para embocadura de conducto tipo Shunt, en aluminio, de dimensiones 200x200 mm., incluso p.p. de filtro, según R.I.T.E., totalmente montada. (Criterios constructivos según CTE/DB-HS-3)			
MOOA.1b	0.350	h	Oficial 1ª Construcción	18.42	6.45	
YSVR.2d	1.000	ud	Rejilla aluminio 200x200 mm.	1.35	1.35	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	1.40	0.14	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	7.90	0.16	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>8.10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 52

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>8.009</b>	<b>m</b>		<b>Conducto ventilación flexible aluminio Ø 125 mm.</b>			
			Conducto flexible de espiral de aluminio, de 125 mm. de diámetro, para instalaciones de ventilación y extracción, incluso accesorios de anclaje y soportación, parte proporcional de abrazaderas, montaje y conexiones, totalmente instalado. (Criterios de montaje según CTE/DB-HS-3)			
MOCH.1b	0.140	h	Cuadrilla I-Cerrajería-Metal (a+d)	28.48	3.99	
YSVC.1g	1.050	m	Tubo para ventilación flexible de aluminio Ø 125 mm.	3.19	3.35	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	3.40	0.34	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	7.70	0.15	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>7.83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>8.010</b>	<b>ud</b>		<b>Sensor detector apertura ventanas termolacado</b>			
			Sensor detector de apertura de ventanas magnético, con señalización óptica y acústica (12Vac/dc), de montaje modular, serie especial, compuesto tapa ciega acabado termolacado, incluso caja de atornillar, instalado bajo tubo reforzado flexible IP 54 CR-AISCAN, o equivalente, M-16 mm con conductor de Cu. H07V-K V-750 de 1,5 mm², incluso parte proporcional de cajas, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0.160	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	2.77	
YECC.2a	6.500	m	Tubo corrugado PVC forrado doble cara IP54 CR-AISCAN M-16 mm.	0.32	2.08	
YECC.6a	1.000	ud	Caja PVC empotrar 100x100 mm	0.42	0.42	
YELC.3ab	13.000	m	Conductor Cu+PVC H07V-K V750 1x1,5mm².flexible	0.15	1.95	
YEME12X	1.000	ud	Sensor detector apertura ventanas termolacado	22.74	22.74	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	27.20	2.72	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	32.70	0.65	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>33.33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Página 53

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 9 INSTALACIONES ESPECIALES

9.001

### ud Caja superficie PVC 170x250 mm.c/tapa

Caja de PVC con tapa atornillada, para montaje en superficie, de dimensiones 170x250 mm., para registro y derivación de circuitos de telefonía o megafonía, incluso parte proporcional de fijaciones, totalmente montada.

MOOI.1b	0.250	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	4.33	
YATA.5d	1.000	ud	Caja superficie 170x250 mm. comunicaciones	9.71	9.71	
YECW.1a	2.000	ud	Punto fijación con taco percusión	0.34	0.68	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	10.40	1.04	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	15.80	0.32	

**TOTAL PARTIDA**

**16.08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

9.002

### m Tubo corrugado PVC reforzado PVC CR-AISCAN M-25mm.GP-5

Canalización para líneas de distribución, con tubo corrugado reforzado flexible/curvable forrado de dos capas de PVC GP-5 no propagador de la llama y estanco, CR-AISCAN o equivalente tipo M-25 mm., montado.

MOOI.1c	0.060	h	Ayudante Instalador	15.02	0.90	
YEET.2c	1.000	m	Tubo corrugado PVC reforzado CR-AISCAN GP-5 M-29 mm.	0.37	0.37	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	0.40	0.04	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	1.30	0.03	

**TOTAL PARTIDA**

**1.34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

9.003

### m Cable trenzado 4 pares Cat.6 "0"halógenos

Cable trenzado de 4 pares categoría 6 UTP (no apantallado) AWG-24, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz., libre de halógenos, tipo 3071 GigaSpeed XL7 de AVAYA o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.

MOCI.1a	0.015	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35	0.49	
YAIL.1b	1.050	m	Cable 4 pares 3071 LSZH Cat.6 GigaSpeed XL7 "0"halógenos	0.41	0.43	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	0.40	0.04	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	1.00	0.02	

**TOTAL PARTIDA**

**0.98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 54

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>9.004</b>	<b>ud Triple base ench.Schuko+toma voz-datos RJ-45 UTP c/graf</b>					
			Conjunto cuádruple de montaje empotrado, compuesto por tres bases de enchufe con T.T. lateral 10/16A Schuko y una toma doble de voz-datos RJ-45 UTP, con conectores AMP categoría 5e, serie SIMON 82 o equivalente, placas y bases en color grafito, zócalo y marco embellecedor de 4 elementos acabado metalizado en color, incluso parte proporcional de caja empotrable universal de atornillar, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0.400	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	6.93	
YECC.1b	4.000	ud	Caja universal mecanismo fondo 56 mm.	0.49	1.96	
YEMA61ed	1.000	ud	Marco serie LS aluminio JUNG 4 elementos	17.99	17.99	
YEMA69cc	3.000	ud	Base enchufe serie LS aluminio JUN schuko rápido	4.01	12.03	
YEMA72bc	1.000	ud	Toma voz-datos AMP serie LS alum. JUNG 2 conectores RJ-45	20.59	20.59	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	52.60	5.26	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	64.80	1.30	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>66.06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS.

<b>9.005</b>	<b>ud Detector volumétrico microondas 15 m</b>					
			Detector volumétrico por microondas para control de intrusión, con alcance de 15 m., dotado con led de señalización y carcasa direccionable, mod. RMX-15 de FICHET o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0.500	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	8.67	
YPRD.3a	1.000	ud	Detector volumétrico microondas 15 m	127.30	127.30	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	127.30	12.73	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	148.70	2.97	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>151.67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

<b>9.006</b>	<b>ud Extintor 6 Kp. polvo ABCE</b>					
			Extintor mural portátil en botella esmaltada con pintura epoxi, de capacidad 6 Kp., conteniendo agente extintor polvo ABCE, eficacia 21A/113B, incluso accesorios de medida y seguridad, totalmente montado.			
MOOI.1b	0.300	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	5.20	
YPIE10eb	1.000	ud	Extintor mural 6 Kp.polvo ABCE	31.06	31.06	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	31.10	3.11	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	39.40	0.79	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>40.16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.



CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>9.007                      ud Armario metálico empotr. p/extintor 6/12 kg.</b>						
MOOA.1c	0.500	h	Oficial 2ª Construcción	17.33	8.67	
YPIW360	1.000	ud	Armario metálico para extintores 6/12 kg.	35.85	35.85	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	35.90	3.59	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	48.10	0.96	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>49.07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

<b>9.008                      ud Letrero fotoluminescente 297x210 mm.</b>						
Letrero/señal fotoluminescente, en placa de PVC rígido, adosado a pared o en banderola, de dimensiones 297x210 mm., con indicaciones de medios de extinción o evacuación de incendios, incluso montaje.						
MOOI.1b	0.250	h	Oficial 1ª Instalador	17.33	4.33	
YPIW10a	1.000	ud	Letrero fotoluminescente 297x210 mm	13.13	13.13	
Y%10	10.000	%	Material auxiliar	13.10	1.31	
%0200	2.000	%	Medios auxiliares	18.80	0.38	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>19.15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Página 56

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 10 VIDRIO, PINTURA Y VARIOS

### 10.001 m<sup>2</sup> Doble acristalamiento ISOLAR MULTIPACT+Float 4+4/16/10 mm.

Doble acristalamiento aislante, compuesto por un vidrio laminar de seguridad tipo MULTIPACT en la cara exterior, compuesto por dos lunas Flotadas incoloras en composición 44.1, unidas entre sí por lámina una de butiral de polivinilo transparente o translúcido opal, según diseño en planos e indicaciones de la D.F., y luna Float transparente de 10 mm. de espesor en la cara interior, en composición 4+4-10 mm. con cámara estanca de 16 mm., cerrada por un perfil de aluminio relleno de un tamiz molecular que absorbe la humedad, tipo ISOLAR GLAS MULTIPACT 4+4/16/10 mm. o equivalente, con tratamiento de cantos pulidos, montado sobre carpintería o cerrajería metálica, incluso recibido con calzos de neopreno y sellado con doble junta de goma labiada APTK, medios auxiliares de elevación, totalmente rematado.

MOCM.1a	0.120 h	Cuadrilla K-Carpintería madera (a+c)	31.98	3.84	
PFAC.2fd	1.000 m <sup>2</sup>	Doble acristalamiento MULTIPACT-Float 4+4/16/10 mm.	48.59	48.59	
PFAW.1a	5.250 m	Junta de goma labiada APTK	0.63	3.31	
PFAW.2a	2.500 m	Repercusión canto tratamiento pulido industrial	2.50	6.25	
P%0500	5.000 %	Maquinaria auxiliar	58.20	2.91	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	64.90	1.95	

**TOTAL PARTIDA 66.85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

### 10.002 m<sup>2</sup> Acrist.vidrio laminar SGG STADIP PLANICLEAR 1 PVB Opal 44.1

Acristalamiento monolítico con vidrio laminar translúcido, compuesto por dos lunas Flotadas incoloras en composición 44.1, unidas entre sí por lámina una de butiral de polivinilo translúcido opal, tipo SGG STADIP PLANICLEAR o equivalente, con transmitancia térmica  $U_g=5,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$  y factor solar  $g=0,57$ , montado sobre carpintería o cerrajería metálica o de PVC, incluso calzos o cuñas de neopreno, p.p. de tratamiento de cantos con pulido industrial y sellado perimetral con doble junta labiada de goma APTK, material auxiliar y medios auxiliares de elevación, totalmente montado.

MOCM.1a	0.100 h	Cuadrilla K-Carpintería madera (a+c)	31.98	3.20	
PFAM38baa	1.030 m <sup>2</sup>	Vidrio laminar monolítico SGG STADIP PLANICLEAR 4+4+1 PVB Opal	33.64	34.65	
PFAW.1a	3.500 m	Junta de goma labiada APTK	0.63	2.21	
PFAW.2a	2.300 m	Repercusión canto tratamiento pulido industrial	2.50	5.75	
P%05	5.000 %	Material auxiliar	42.60	2.13	
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	47.90	1.44	

**TOTAL PARTIDA 49.38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 57

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10.003</b>	<b>ud Puerta 1 hoja SGG SECURIT Templado espesor 10 mm. 229x89,6 cm.in</b>					
			Puerta de luna Templada SGG SECURIT incolora o equivalente, de una hoja normalizada de 10 mm. de espesor, del tipo N-1, de dimensiones 229x89,6 cm., incluso pernios de giro, mecanismos de freno empotrado tipo DORMA BTS-84 o equivalente, disposición de cerradura con llave y manivela, y juego de manillones de acero inoxidable, totalmente montada.			
MOCM.1a	2.000	h	Cuadrilla K-Carpintería madera (a+c)	31.98	63.96	
PFPV.1aa	1.000	ud	Puerta SGG SECURIT Templado incoloro 10 mm. 229x89,6 cm tipo N1	141.47	141.47	
PFPV.5a	1.000	ud	Pernio alto 54 mm. mod. 101	20.48	20.48	
PFPV.5b	1.000	ud	Pernio bajo 54 mm. mod. 1032	29.38	29.38	
PFPV.5c	1.000	ud	Punto de giro alto mod. 452	7.59	7.59	
PFPV.5d	1.000	ud	Punto de giro bajo mod. 463	19.88	19.88	
PFPV.6a	1.000	ud	Tapa de freno 105 puerta vidrio	11.64	11.64	
PFPV.6b	1.000	ud	Caja de freno 105 puerta vidrio	11.84	11.84	
PFCH.9f	1.000	ud	Cierrapuertas empotrar suelo c/retención 90° DORMA BTS-84	154.13	154.13	
PFCH15b	1.000	ud	Juego manillón acero inox.diseño	56.86	56.86	
PFPV.7a	1.000	ud	Cerradura con llave y manivela mod.606	44.94	44.94	
P%05	5.000	%	Material auxiliar	498.20	24.91	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	587.10	17.61	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>604.69</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

## 10.004 m<sup>2</sup> Pintura plástica lisa satinada claros pared interior

			Pintura plástica lisa satinada colores claros, en paramentos verticales interiores, con enfondado previo, emplastecido, lijado y dos manos de terminación, incluso limpieza y parte proporcional de andamiaje y medios auxiliares. (Criterios constructivos según NTE-RPP-24)			
MOOA.1b	0.080	h	Oficial 1ª Construcción	18.42	1.47	
MOOA.1f	0.050	h	Peón ordinario Construcción	16.11	0.81	
PRPP.4ba	0.400	kg	Pintura plástica satinado colores claros	2.36	0.94	
PRPP.3b	0.100	kg	Plaste	0.88	0.09	
PRPP45d	0.020	PI	Lija para pintar	0.35	0.01	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	3.30	0.10	
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>3.42</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 58

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10.005</b>	<b>m² Pintura plástica lisa satinada claros techo interior</b>					
			Pintura plástica lisa satinada colores claros, en paramentos horizontales interiores, con enfondado previo, emplastecido, lijado y dos manos de terminación, incluso limpieza y parte proporcional de andamiaje y medios auxiliares. Según NTE-RPP-24.			
MOOA.1b	0.090	h	Oficial 1ª Construcción	18.42	1.66	
MOOA.1f	0.055	h	Peón ordinario Construcción	16.11	0.89	
PRPP.4ba	0.400	kg	Pintura plástica satinado colores claros	2.36	0.94	
PRPP.3b	0.100	kg	Plaste	0.88	0.09	
PRPP45d	0.020	PI	Lija para pintar	0.35	0.01	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	3.60	0.11	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>3.70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

<b>10.006</b>	<b>m² Revestimiento pétreo tipo WEBER-TENE pared exterior/interior</b>					
			Revestimiento pétreo monocapa de paramentos exteriores e interiores, tipo WEBER-TENE Granital o equivalente, acabado fratasado, incluso preparación previa del soporte, enfondado, plastecido y parte proporcional de andamiaje y medios auxiliares.			
MOCA.1b	0.140	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53	4.83	
PRPP.9a	2.300	kg	Pasta pétrea para fachadas	1.38	3.17	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	8.00	0.24	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>8.24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

<b>10.007</b>	<b>m² Laca nitrocelulósica satinada s/madera</b>					
			Laca nitrocelulósica satinada sobre carpintería de madera, incluso imprimación con tapaporos nitro, lijado y afinado, acabado con dos manos de laca. (Criterios constructivos según NTE-RPP)			
MOOA.1b	0.220	h	Oficial 1ª Construcción	18.42	4.05	
MOOA.1f	0.110	h	Peón ordinario Construcción	16.11	1.77	
PRPP40a	0.200	l.	Laca nitrocelulósica tapaporos	4.31	0.86	
PRPP40b	0.400	l.	Laca nitrocelulósica satinada	4.07	1.63	
PRPP13c	0.100	l.	Disolvente nitro (antivelo)	1.74	0.17	
PRPP45d	0.050	PI	Lija para pintar	0.35	0.02	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	8.50	0.26	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>8.76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
10.008	<b>m² Revestimiento tela vinílica espumada</b>					
	Revestimiento de paramentos verticales interiores con tela vinílica con base de espuma, con soporte de tejido de algodón, de gramaje 365 gr/m²., pegada sobre superficie plana y lisa con adhesivo, incluso parte proporcional de cortes, limpieza y medios auxiliares. Reacción al fuego D-s3,d0 según CTE/DB-SI.					
MOOA.1b	0.100	h	Oficial 1ª Construcción	18.42	1.84	
MOOA.1f	0.100	h	Peón ordinario Construcción	16.11	1.61	
PRPT.1d	1.100	m²	Tela vinílica espumada	9.47	10.42	
PBVA.1b	0.130	kg	Adhesivo para revestimientos flexibles	5.60	0.73	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	14.60	0.44	
TOTAL PARTIDA						15.04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Página 60

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

### 11.001 Tm Canon vertido residuos de madera tratada

Canon de vertido de residuos o productos de madera tratada (clasificados) procedentes de demolición o derivados de nueva edificación, en Central de Tratamiento de Residuos COGERSA o vertedero autorizado.

MOOA.1f	0.300 h	Peón ordinario Construcción	16.11	4.83	
MMMW.5a	1.000 t	Canon vertido RCD de residuos de madera tratada (sin rp)	7.34	7.34	
%0600	6.000 %	Medios auxiliares	12.20	0.73	
TOTAL PARTIDA					12.90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

### 11.002 Tm Canon vertido mezcla RCD+inertes no aprovechables

Canon de vertido de residuos o productos mezcla de RCD+otros inertes no aprovechables (finos, plásticos, papel, etc.) hasta un 20%, procedentes de demolición o derivados de nueva edificación, en Central de Tratamiento de Residuos COGERSA o vertedero autorizado.

MOOA.1f	0.300 h	Peón ordinario Construcción	16.11	4.83	
MMMW.5b	1.000 t	Canon vertido mezcla RCD+inertes no aprovechables	7.34	7.34	
%0600	6.000 %	Medios auxiliares	12.20	0.73	
TOTAL PARTIDA					12.90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

### 11.003 Tm Canon vertido residuos/pétreos/cerámicos clasificados

Canon de vertido de residuos o productos pétreos, hormigón o cerámicos (clasificados) procedentes de demolición, excavaciones o derivados de nueva edificación, en Central de Tratamiento de Residuos COGERSA o vertedero autorizado.

MOOA.1f	0.300 h	Peón ordinario Construcción	16.11	4.83	
MMMW.6a	1.000 t	Canon vertido RCD de residuos/pétreos/cerámicos clasificados	2.16	2.16	
TOTAL PARTIDA					6.99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11.004	Tm Canon vertido residuos/pétreos/cerámicos sin clasificar					
			Canon de vertido de residuos o productos pétreos, hormi- gón o cerámicos (sin clasificar) procedentes de demolición, excavaciones o derivados de nueva edificación, en Central de Tratamiento de Residuos COGERSA o vertedero autori- zado.			
MOOA.1f	0.300	h	Peón ordinario Construcción	16.11	4.83	
MMMW.6b	1.000	t	Canon vertido RCD de residuos/pétreos/cerámicos sin clasificar	5.97	5.97	
%0600	6.000	%	Medios auxiliares	10.80	0.65	
TOTAL PARTIDA						11.45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

11.005		Tm Canon vertido mezcla RCD+residuos peligrosos			
		Canon de vertido de residuos o productos mezcla RCD+residuos peligrosos, procedentes de demolición, retirada de restos en depósitos de combustible, otros agentes químicos o instalaciones específicas, en Central de Tratamiento de Residuos COGERSA o vertedero autorizado.			
MOOA.1f	0.500 h	Peón ordinario Construcción	16.11	8.06	
MMMW.6c	1.000 t	Canon vertido mezcla RCD+residuos peligrosos	103.14	103.14	
%0600	6.000 %	Medios auxiliares	111.20	6.67	
			TOTAL PARTIDA		117.87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD

## 12.001 Ud Comprobación soldadura en tuberías

Comprobación de la soldadura en la unión de tuberías de acero.

MCEI10a	1.000 ud	Comprobación soldadura en tuberías de acero	54.20	54.20
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	54.20	1.63
<b>TOTAL PARTIDA</b>				<b>55.83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

**12.002 Ud Prueba hidrostática instalación climatización**

Prueba hidrostática de los circuitos de distribución de climatización.

MCEI.3c	1.000 ud	Prueba hidrostática de instalación	61.60	61.60
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	61.60	1.85
<b>TOTAL PARTIDA</b>				<b>63.45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de **SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS**.

**12.003 Ud Medida resistencia puesta a tierra**

Medida de la resistencia de puesta a tierra. Según UNE 200.098.

MCEI.4e	1.000 ud	Medida resistencia puesta a tierra según UNE-EN 61557	38.50	38.50
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	38.50	1.16
<b>TOTAL PARTIDA</b>				<b>39.66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

**12.004 Ud Comprobación independencia líneas eléctricas**

Comprobación de la canalización e independencia de las líneas de alimentación de alumbrado y de fuerza (por cuadro).

MCEI.4j	1.000 ud	Comprobación independencia líneas secundarias	46.20	46.20
%0300	3.000 %	Medios auxiliares	46.20	1.39
<b>TOTAL PARTIDA</b>				<b>47.59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.



CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
12.005			<b>Ud Comprobación instalación protección</b>			
			Comprobación de la instalación eléctrica de protección. Según MIBT (por cada cuadro).			
MCEI.4k	1.000	ud	Comprobación instalación eléctrica de protección según MIBT	46.20	46.20	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	46.20	1.39	
TOTAL PARTIDA						47.59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

13.001	ud	Estudio de Seguridad y Salud laboral				
		Estudio de Seguridad y Salud Laboral de la obra, redactado por Técnico competente, en cumplimiento del R.D. 1.627/97 de 24 de Octubre, por el que se aprueban las DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, incluso honorarios correspondientes al "Coordinador en Materia de Seguridad y de Salud durante la Ejecución de la Obra", designado por el Promotor.				
		TOTAL PARTIDA				2,063.42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.





# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Página 1

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ACCL.1a			<b>m<sup>3</sup> Lechada de cemento gris 1/4</b>			
			Suministro de lechada de cemento Portland CEM-II/A-42.5R, mezcla 1/4, amasada a mano.			
MOOA.1f	1.500	h	Peón ordinario Construcción	16.11	24.17	
PBAC.1b	0.300	t	Cemento Portland CEM-II/A-42.5R envasado	82.91	24.87	
PBAA.1a	0.900	m <sup>3</sup>	Agua	0.86	0.77	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>49.81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

ACCL10a			<b>m<sup>3</sup> Pasta de escayola</b>			
			Suministro de pasta de escayola amasada a mano tipo s/R Y-85.			
MOOA.1f	2.000	h	Peón ordinario Construcción	16.11	32.22	
PBAY.1g	0.800	t	Escayola en sacos de 25 kg.	48.08	38.46	
PBAA.1a	0.300	m <sup>3</sup>	Agua	0.86	0.26	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>70.94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

ACCM.2a			<b>m<sup>3</sup> Mortero de cemento M-5 con arena lavada de cantera</b>			
			Suministro de mortero M-5 de cemento Portland CEM-II/A-42.5R y arena lavada de cantera, (resistencia a compresión $\geq 5$ N/mm <sup>2</sup> ) según UNE-EN 998-2, fabricado en amasadora instalada a pie de obra, incluso la parte proporcional de medios auxiliares y amortización de maquinaria.			
MOOA.1e	1.000	h	Peón especialista Construcción	16.28	16.28	
PBRA.1b	1.500	t	Arena lavada de cantera	9.30	13.95	
PBAC.1b	0.270	t	Cemento Portland CEM-II/A-42.5R envasado	82.91	22.39	
PBAA.1a	0.255	m <sup>3</sup>	Agua	0.86	0.22	
AMMG.6a	1.000	h	Hormigonera eléctrica 250 l.	19.19	19.19	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>72.03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS.

ACCM.3a			<b>m<sup>3</sup> Mortero de cemento M-7,5 con arena</b>			
			Suministro de mortero M-7,5 de cemento Portland CEM-II/A-42.5R y arena lavada de cantera, (resistencia a compresión $\geq 7,5$ N/mm <sup>2</sup> ) según UNE-EN 998-2, fabricado en amasadora instalada a pie de obra, incluso la parte proporcional de medios auxiliares y amortización de maquinaria.			
MOOA.1e	1.000	h	Peón especialista Construcción	16.28	16.28	
PBRA.1b	1.400	t	Arena lavada de cantera	9.30	13.02	
PBAC.1b	0.360	t	Cemento Portland CEM-II/A-42.5R envasado	82.91	29.85	
PBAA.1a	0.260	m <sup>3</sup>	Agua	0.86	0.22	
AMMG.6a	1.000	h	Hormigonera eléctrica 250 l.	19.19	19.19	
<b>TOTAL PARTIDA</b>						<b>78.56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Página 2

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

### AMEM.1b m<sup>2</sup> Encofrado de tablón de pino norte 50 mm.

Suministro de material para encofrado, compuesto por tablón de pino norte de 50 mm. de espesor. (Amortizable en 4 puestas)

MOOA.1e	0.080	h	Peón especialista Construcción	16.28	1.30	
MMEM.1b	0.016	m <sup>3</sup>	Tablón pino para encofrar de espesor 50 mm.	190.10	3.04	

**TOTAL PARTIDA 4.34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

### AMMD.1a h Compresor neumático 2500 l/m. 1 martillo

Amortización/alquiler de compresor neumático de 2.500 l/m., equipado con un (1) martillo picador, incluso operario, manguera de conexión y útiles de picado.

MOOA.1e	1.000	h	Peón especialista Construcción	16.28	16.28	
MMMD.1a	1.000	h	Compresor neumático 2500 l. con 1 martillo percutor	2.75	2.75	
MMMW.1b	2.500	l.	Gasóleo A automoción	1.06	2.65	

**TOTAL PARTIDA 21.68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

### AMMD.5d ud Contenedor de 10 m<sup>3</sup>. sobre camión

Servicio de contenedor de 10 m<sup>3</sup>. de capacidad sobre camión, para evacuación de productos de demolición o nueva edificación, incluso tasa por ocupación de vía pública, retirada y transporte a vertedero autorizado o Central de Tratamiento de Residuos.

MMMD.5d	1.000	ud	Servicio contenedor de capacidad 10 m <sup>3</sup> sobre camión	95.00	95.00	
---------	-------	----	---	-------	-------	--

**TOTAL PARTIDA 95.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS.

### AMME.7b h Camión volquete 3 ejes/2 tracciones

Amortización/alquiler de camión volquete doble tracción, tres ejes, incluso conductor y combustible.

MOOT.1b	1.000	h	Conductor Camión Dúmpster	16.85	16.85	
MMME.7b	1.000	h	Camión volquete de 2 tracciones	6.05	6.05	
MMMW.1b	18.000	l.	Gasóleo A automoción	1.06	19.08	

**TOTAL PARTIDA 41.98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

### AMMG.6a h Hormigonera eléctrica 250 l.

Amortización/alquiler de hormigonera eléctrica de 250 l. de capacidad de amasada, con inversor de giro para descarga, incluso operario y consumo eléctrico.

MOOA.1e	1.000	h	Peón especialista Construcción	16.28	16.28	
MMMG.6a	1.000	h	Hormigonera eléctrica capacidad de amasada 250 l.	2.10	2.10	
MMMW.1a	3.000	ud	Kilovatio / hora	0.27	0.81	

**TOTAL PARTIDA 19.19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Página 3

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
EEAH.1a		kg	<b>Acero tubo estructural S-275JOH sección rectangular</b> Acero en tubo estructural tipo S-275JOH de sección rectangular, electrosoldado, incluso parte proporcional de cortado y preparación de bordes, despunte, desengrasado, chorro de arena y dos manos de pintura anticorrosiva, montaje y colocación. Según CTE/DB-SE-A. (Criterios constructivos según NTE-EA)			
MOOH.1a	0.054	h	Oficial 1ª Cerrajería Metal	16.42	0.89	
MOOH.1c	0.027	h	Especialista Cerrajería Metal	14.87	0.40	
PEAP.3a	1.050	kg	Tubo estructural perfil hueco rectangular S-275JOH	0.76	0.80	
PRPP12b	0.018	l.	Imprimación minio de plomo (electrolítico)	3.29	0.06	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	2.20	0.07	

**TOTAL PARTIDA 2.22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

ERPP67a		m²	<b>Barniz mate s/carpintería madera</b> Barniz sintético mate sobre carpintería de madera, incluso imprimación, tapaporos, emplastecido, lijado y afinado, acabado con dos manos de barniz. (Criterios constructivos según NTE-RPP-43)			
MOOA.1b	0.120	h	Oficial 1ª Construcción	18.42	2.21	
MOOA.1f	0.100	h	Peón ordinario Construcción	16.11	1.61	
PRPP36a	0.400	l.	Barniz sintético mate	4.83	1.93	
PRPP13a	0.200	l.	Disolvente sintético y graso	1.21	0.24	
PRPP45a	0.100	kg	Tapaporos	3.03	0.30	
PRPP45d	0.050	PI	Lija para pintar	0.35	0.02	
%0300	3.000	%	Medios auxiliares	6.30	0.19	

**TOTAL PARTIDA 6.50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.









# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Ud	Descripción	Precio
%0200	%	Medios auxiliares	2.00
%0300	%	Medios auxiliares	3.00
%0600	%	Medios auxiliares	6.00
MCEI.3c	ud	Prueba hidrostática de instalación	61.60
MCEI.4e	ud	Medida resistencia puesta a tierra según UNE-EN 61557	38.50
MCEI.4j	ud	Comprobación independencia líneas secundarias	46.20
MCEI.4k	ud	Comprobación instalación eléctrica de protección según MIBT	46.20
MCEI10a	ud	Comprobación soldadura en tuberías de acero	54.20
MMEM.1b	m³	Tablón pino para encofrar de espesor 50 mm.	190.10
MMMD.1a	h	Compresor neumático 2500 l. con 1 martillo percutor	2.75
MMMD.5d	ud	Servicio contenedor de capacidad 10 m³ sobre camión	95.00
MMME.7b	h	Camión volquete de 2 tracciones	6.05
MMMG.6a	h	Hormigonera eléctrica capacidad de amasada 250 l.	2.10
MMMW.1a	ud	Kilovatio / hora	0.27
MMMW.1b	l.	Gasóleo A automoción	1.06
MMMW.5a	t	Canon vertido RCD de residuos de madera tratada (sin rp)	7.34
MMMW.5b	t	Canon vertido mezcla RCD+inertes no aprovechables	7.34
MMMW.6a	t	Canon vertido RCD de residuos/pétreos/cerámicos clasificados	2.16
MMMW.6b	t	Canon vertido RCD de residuos/pétreos/cerámicos sin clasificar	5.97
MMMW.6c	t	Canon vertido mezcla RCD+residuos peligrosos	103.14
MOCA.1b	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	34.53
MOCA.1c	h	Cuadrilla C-Construcción (b+d+0,5f)	43.22
MOCH.1a	h	Cuadrilla H-Cerrajería-Metal (a+c)	31.29
MOCH.1b	h	Cuadrilla I-Cerrajería-Metal (a+d)	28.48
MOCI.1a	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	32.35
MOCM.1a	h	Cuadrilla K-Carpintería madera (a+c)	31.98
MOOA.1b	h	Oficial 1ª Construcción	18.42
MOOA.1c	h	Oficial 2ª Construcción	17.33
MOOA.1e	h	Peón especialista Construcción	16.28
MOOA.1f	h	Peón ordinario Construcción	16.11
MOOH.1a	h	Oficial 1ª Cerrajería Metal	16.42
MOOH.1b	h	Oficial 2ª Cerrajería Metal	15.41
MOOH.1c	h	Especialista Cerrajería Metal	14.87
MOOI.1a	h	Técnico Instalaciones	20.62
MOOI.1b	h	Oficial 1ª Instalador	17.33
MOOI.1c	h	Ayudante Instalador	15.02
MOOM.1a	h	Oficial 1ª Carpintero madera	17.10
MOOT.1b	h	Conductor Camión Dúmp	16.85
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	13.69
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	12.36
P%05	%	Material auxiliar	5.00
P%0500	%	Maquinaria auxiliar	5.00
P11TM010	m.	Tapajunt. roble/castaño 70x12	1.95
P11WX010	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	4.15
PBA.1a	m³	Agua	0.86
PBAC.1b	t	Cemento Portland CEM-II/A-42.5R envasado	82.91
PBAY.1g	t	Escayola en sacos de 25 kg.	48.08
PBPM.1c	m³	Mortero albañilería M-5 gris i/p.p.alquiler de silo	82.27
PBPM.1f	m³	Mortero albañilería M-7,5 gris hidrófugo i/p.p.alquiler de silo	98.93

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Ud	Descripción	Precio
PBPM.3bc	m <sup>3</sup>	Mortero para revoque CS IV-W2 gris hidrófugo i/p.p.alquiler silo	166.47
PBRA.1b	t	Arena lavada de cantera	9.30
PBTA11a	kg	Fleje de acero laminado galvanizado espesor medio	0.69
PBVA.1b	kg	Adhesivo para revestimientos flexibles	5.60
PBVA.3a	kg	Pasta autonivelante para pavimentos CT C25-F3 Keratech ECO R10	1.18
PBVA.7a	kg	Adhesivo de resinas epoxi tipo R1 KERAKOLL Superflex ECO	8.22
PBVA.8g	kg	Adhesivo para cartón-yeso C1 S1T KERAKOLL Special ECO Cartón-Yes	0.47
PBVT.4a	ud	Anclaje alta resistencia M-10 mm	1.85
PBVT.5b	ud	Anclaje perno HILTI HSA-K M-8 mm 75/23	0.34
PBVT.6c	ud	Cápsula anclaje químico HILTI HVU M-12x110 mm	1.98
PBVT.7c	ud	Perno anclaje químico HILTI HAS M-12x160 mm	0.99
PEAM10a	m	Malla Murfor 107 RND 4/Z/100	1.35
PEAP.1aa	kg	Perfil HEB,IPE,IPN,UPN 80/400 mm.S-275JR	0.59
PEAP.3a	kg	Tubo estructural perfil hueco rectangular S-275JOH	0.76
PEAP.5a	kg	Acero pletinas y llantas p/medio	0.62
PEAW.7a	m	Varilla roscada acero galvanizada	0.47
PFAC.2fd	m <sup>2</sup>	Doble acristalamiento MULTIPACT-Float 4+4/16/10 mm.	48.59
PFAM38baa	m <sup>2</sup>	Vidrio laminar monolítico SGG STADIP PLANICLEAR 4+4+1 PVB Opal	33.64
PFAW.1a	m	Junta de goma labiada APTK	0.63
PFAW.2a	m	Repercusión canto tratamiento pulido industrial	2.50
PFCC11a	kg	Pletina de acero corte comercial	0.69
PFCC13cd	m <sup>2</sup>	Emparrillado Tramex acero galvanizado 40x40 30x3 mm.	76.92
PFCH.3b	Ud	Juego manillón puerta metálica serie alta	12.80
PFCH.5b	Ud	Pernio acero mecanizar puerta metálica	1.31
PFCH.5d	ud	Pernio acero con rodamientos puerta metálica	1.86
PFCH.7f	ud	Conjunto barra antipánico inox.PH2000 2 o 3 puntos de cierre	123.40
PFCH.8b	ud	Juego manillones fijos acero inox.	8.59
PFCH.9a	ud	Juego bisagras puerta practicable aluminio	14.21
PFCH.9d	ud	Cierrapuertas adosable DORMA TS-91 deslizante	78.96
PFCH.9f	ud	Cierrapuertas empotrar suelo c/retención 90º DORMA BTS-84	154.13
PFCH10a	ud	Conjunto herrajes ventana practicable c/microventilación	19.30
PFCH10d	ud	Conjunto herrajes ventana oscilobatiente c/microventilación	45.84
PFCH11b	ud	Manillón apertura ventana aleación/poliamida	4.50
PFCH12d	ud	Pernio aluminio plano	1.58
PFCH14a	ud	Manillón puerta aluminio anodizado.	12.30
PFCH15b	ud	Juego manillón acero inox.diseño	56.86
PFCH16X	ud	Herraje pivotante acero inoxidable completo	72.90
PFCH16d	ud	Cerradura con resbalón golpe silencioso	19.81
PFCH21b	m	Herraje corredero KLEIN SLID-130 Retrac	12.20
PFCT.99X	m	Perfil en "L" o en "U" aluminio lacado o anodizado 20x20 mm	2.05
PFDW.5f	ud	Tope apertura puertas aluminio cuadrante de espera	2.68
PFDW15b	m	Esquinero Al+PVC ZK-R 150 mm.	15.20
PFDW15d	ud	Tapa superior esquinero ZK-R	1.51
PFFC.3a	mUd	Ladrillo hueco doble 24x11,7x8 cm	82.29

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Ud Descripción	Precio
PFFC17g	mUd.Ladrillo cara vista 24x11,5x5 cm.color rojo hidrofugado	152.00
PFFC19g	mUd.Escuadra/plaqueta cara vista 24x11,5x5 cm.color rojo hidrofugado	195.70
PFIM.5ca	m <sup>2</sup> Panel composite tipo ALUCOBOND PVDF-25 4 mm.	50.68
PFIW.1a	m <sup>2</sup> Estructura auxiliar perfiles aluminio anodizado	17.99
PFMD.1X	m <sup>2</sup> Tablero MDF 19 mm. std. color crudo	12.10
PFML.1c	m <sup>2</sup> Bastidor mampara tubo aluminio termolacado 40 mm	31.12
PFMM.1cb	m <sup>2</sup> Tablero aglomerado hidrófugo 24 mm.laminado color o madera a 2 c	12.30
PFMM.4X	m <sup>2</sup> Tablero fenólico marino 16 mm lam. roble/castaño 2 caras	14.23
PFMM.4Y	m <sup>2</sup> Tablero fenólico marino 25 mm lam. roble/castaño 2 caras	23.90
PFMM.4ba	m <sup>2</sup> Tablero aglomerado hidrófugo 16 mm lam. roble o castaño 2 caras	16.23
PFMW.1b	m Remate de techo 50x4 mm.	0.95
PFPA.4ba	M2 Puerta cortafuegos EI-60 45 mm	92.19
PFPL.1ac	m <sup>2</sup> Puerta acristalar aluminio anodizado 60 mm.	125.69
PFPL.5b	m Premarco chapa acero abierto 40x20 mm.	4.00
PFPM.1d	ud Premarco pino norte 110x45 mm.	12.54
PFPM.4Y	ud Puerta interior ciega db tablero fenólico marino 25 mm.lam., bar	118.31
PFPM26da	m <sup>2</sup> Puerta interior corredera melamina recercado castaño	50.09
PFPM60ed	m Guarnición completa p/puerta castaño 110mm.	10.48
PFPV.1aa	ud Puerta SGG SECURIT Templado incoloro 10 mm. 229x89,6 cm tipo N1	141.47
PFPV.5a	ud Pernio alto 54 mm. mod. 101	20.48
PFPV.5b	ud Pernio bajo 54 mm. mod. 1032	29.38
PFPV.5c	ud Punto de giro alto mod. 452	7.59
PFPV.5d	ud Punto de giro bajo mod. 463	19.88
PFPV.6a	ud Tapa de freno 105 puerta vidrio	11.64
PFPV.6b	ud Caja de freno 105 puerta vidrio	11.84
PFPV.7a	ud Cerradura con llave y manivela mod.606	44.94
PFTY.1e	m <sup>2</sup> Placa cartón-yeso laminado KNAUF STD espesor 12,5 mm.	4.22
PFTY.1f	m <sup>2</sup> Placa cartón-yeso laminado KNAUF STD espesor 15 mm.	4.82
PFTY13a	m Perfil montante galvanizado 46/36 mm.	1.31
PFTY13b	m Perfil montante galvanizado 70/40 mm.	1.57
PFTY14a	m Perfil canal galvanizado 48/30 mm.	1.14
PFTY14b	m Perfil canal galvanizado 73/30 mm.	1.38
PFTY15a	m Perfil maestra galvanizado 60/27 mm.	1.15
PFTY17b	m Perfil U galvanizado 34x31x34 mm.	1.42
PFTY18a	ud Tornillo PM-3,9x25 mm.	0.01
PFTY18e	ud Tornillo MM-3,5x9,5 mm.	0.02
PFTY18l	ud Tornillo TN 3,5x45 mm.	0.02
PFTY18n	ud Tornillo TN 3,5x70 mm.	0.04
PFTY19b	ud Fijaciones	0.58
PFTY20a	kg Pasta de agarre para placas de cartón-yeso	0.47
PFTY20b	kg Pasta de juntas para placas de cartón-yeso	0.98
PFTY21a	m Cinta de juntas para placas de cartón-yeso	0.07
PFTY22c	m Banda acústica 70 mm.	0.54
PFVA.1a	m Premarco acero galvanizado 40x20 mm	4.20
PFI.06X	m <sup>2</sup> Carpintería ventana de acero inox. fija 40 mm.	61.02
PFL.1ac	m <sup>2</sup> Carpintería ventana extr. de aluminio fija 40 mm.anodizado zinc	45.06
PFL.2c	m <sup>2</sup> Carpintería extrusión aluminio fija RT 60 mm. anodizado color	81.31

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Ud Descripción	Precio
PFVL.3bac	m <sup>2</sup> Carpintería extrusión aluminio termolacado/anodizado color s/per	61.58
PFVL.4bb	m <sup>2</sup> Carpintería extrusión aluminio termolacado/anodizado color sin p	87.87
PNIA.1a	kg Emulsión bituminosa color negro UNE 104231	0.93
PNIA.8a	m <sup>2</sup> Filtro bituminoso orgánico	0.34
PNTE.2ec	m Coquilla elastomérica K-FLEX EC espesor 19 mm Ø 22 mm	2.62
PNTE.2hc	m Coquilla elastomérica K-FLEX EC espesor 19 mm Ø 32 mm	3.71
PNTE.2jc	m Coquilla elastomérica K-FLEX EC espesor 19 mm Ø 42 mm	4.46
PNTL.6c	m <sup>2</sup> Panel rígido lana mineral BX SPINTEX 643-100 50 mm	6.25
PNTL.X4	m <sup>2</sup> Panel multi-reflector TRISO-MURS+ de ACTIS 12 mm	16.47
PNTL12c	m <sup>2</sup> Panel compacto lana mineral ARENA 60 espesor 60 mm.	3.20
PNTM.8a	m <sup>3</sup> Mortero aislante térmico con perlita	82.77
PQAA.3ba	m <sup>2</sup> Lámina asfáltica LBM-40-FV100 plástica UNE-EN 13707	4.62
PQAW.1a	m <sup>2</sup> Lámina polietileno 200 gr/m <sup>2</sup>	0.22
PQTE10b	m <sup>2</sup> Tablero aglomerado hidrófugo 22 mm.	7.96
PQTM35a	m <sup>2</sup> Chapa perfilada de zintitanio espesor 0,65 mm.	19.41
PQTM38aa	m Remate chapa zintitanio DS-500 mm e/0,60 mm	13.45
PRPP.3b	kg Plaste	0.88
PRPP.4ba	kg Pintura plástica satinado colores claros	2.36
PRPP.9a	kg Pasta pétreo para fachadas	1.38
PRPP12b	l. Imprimación minio de plomo (electrolítico)	3.29
PRPP13a	l. Disolvente sintético y graso	1.21
PRPP13c	l. Disolvente nitro (antivelo)	1.74
PRPP36a	l. Barniz sintético mate	4.83
PRPP40a	l. Laca nitrocelulósica tapaporos	4.31
PRPP40b	l. Laca nitrocelulósica satinada	4.07
PRPP42b	l. Protector fondo tipo Xylamón	8.39
PRPP42e	l. Compuesto sales hidrosolubles CCA Tanalith	7.37
PRPP45a	kg Tapaporos	3.03
PRPP45d	Pl Lija para pintar	0.35
PRPT.1d	m <sup>2</sup> Tela vinílica espumada	9.47
PRSC42b	m Rodapié porcelánico pulido 30x8 cm.	9.49
PRSM17a	m Rastrel trapezoidal pino báltico vacsolizado 50x35 mm.	1.03
PRSS.1a	m <sup>2</sup> Pavimento linóleum marmoleado espesor 2 mm.	11.99
PRSS.3aX	m <sup>2</sup> Pavimento linóleum decorado espesor 2 mm.	36.19
PRTE.1a	m <sup>2</sup> Placa escayola lisa 100x60 cm.	2.50
PRTE15a	kg Esparto en rollo	1.35
PRTE18a	m <sup>2</sup> Placa cartón-yeso PLADUR-TEC N-13 mm.	5.19
PRTE30X	m <sup>2</sup> Placa cartón-yeso KNAUF 13 mm. perf.aleatoria PLUS-R	9.15
PRTE30Y	m <sup>2</sup> Placa cartón-yeso KNAUF 13 mm. perf.aleatoria FUMI	9.48
PRTM.5ad	m <sup>2</sup> Placa madera Armstrong lisa SL2 chapado e/17mm.	99.08
PRTW.1ca	ud Pieza de sujeción anclaje falso techo	0.09
PRTW.3a	m Perfilera oculta sección U, Z, T	1.20
PRTW.6ab	m Perfil pinza Clip-In	2.29
PRTW.6ac	m Perfil de borde Clip-In/Tegular	2.34
PRTW.8a	ud Pieza de cuelgue regulable soportación falso techo	0.50

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Ud	Descripción	Precio
PRTW11fa	ud	Trampilla KNAUF 600x600 mm. para placa yeso 12,5 mm.	113.61
PSIL.1aX	ud	Rótulo exterior letras corpóreas ac.inox. retroiluminado	676.02
PSIR.2ab	ud	Placa intercambiable aluminio/metacrilato 25x400 mm.	17.24
Y%10	%	Material auxiliar	10.00
YAIL.1b	m	Cable 4 pares 3071 LSZH Cat.6 GigaSpeed XL7 "0"halógenos	0.41
YATA.5d	ud	Caja superficie 170x250 mm. comunicaciones	9.71
YCCP.4ca	m	Tubería polietileno reticulado Ø 18 mm.rollo	3.41
YCCP.4da	m	Tubería polietileno reticulado Ø 25 mm.rollo	6.45
YCCP.4ea	m	Tubería polietileno reticulado Ø 32 mm.rollo	8.04
YCCP.8c	ud	Piezas especiales tubería polietileno reticulado Ø 18 mm.	1.37
YCCP.8d	ud	Piezas especiales tubería polietileno reticulado Ø 25 mm.	1.29
YCCP.8e	ud	Piezas especiales tubería polietileno reticulado Ø 32 mm.	1.61
YCEC11a	ud	Controlador Micronik 100 R7420B 1036 Honeywell	315.07
YCET.2c	ud	Termostato temperatura ambiente TM-1T/24 BAXIROCA	12.34
YCET.2f	ud	Termostato de contacto exterior TE BAXIROCA	8.96
YCRE.1c	ud	Válvula esfera PN-16 Ø 3/4" roscada	3.78
YCRE.1d	ud	Válvula esfera PN-16 Ø 1" roscada	5.45
YCRE.1e	ud	Válvula esfera PN-16 Ø 1¼" roscada	8.23
YCWF.1a	ud	Filtro tipo "Y" taladrado Ø 32 mm.	39.44
YEAA13bb	ud	Cuadro empotrar PVC para 108 pasos puerta transparente	84.78
YEAA14b	ud	Cuadro PVC estanco S/D para 72 pasos	89.18
YEAA16bb	ud	Cuadro metálico empotrar para 192 pasos puerta transparente	240.75
YEAC.6bd	ud	Conmutador rotativo CMV voltímetro	47.54
YEAD.3aba	ud	Int.diferencial Acti9 iLD 2Px25A 30mA clase AC instantáneo	107.75
YEAD.3aca	ud	Int.diferencial Acti9 iLD 2Px25A 300mA clase AC instantáneo	108.01
YEAD.3acb	ud	Int.diferencial Acti9 iLD 4Px25A 300mA clase AC instantáneo	164.52
YEAD.3bca	ud	Int.diferencial Acti9 iLD 2Px40A 300mA clase AC instantáneo	108.08
YEAD16bac	ud	Diferencial Quick Vigi iC60 4Px<=63A 30mA clase A instant.	256.91
YEAI.4ac	ud	Interruptor automático control potencia ICP-M C60N (6kA) 2Px5 A	23.01
YEAI.4bc	ud	Interruptor automático control potencia ICP-M C60N (6kA) 2Px10 A	21.45
YEAI.4cc	ud	Interruptor automático control potencia ICP-M C60N (6kA) 2Px15 A	21.88
YEAI.7bba	ud	Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 1P+Nx1A curva C (Pcc=10kA)	50.42
YEAI.8fda	ud	Automático magnetotérm.Acti 9 iC60H 4Px6A curva C (Pcc=15kA)	94.64
YEAI.8gda	ud	Automático magnetotérm.Acti 9 iC60H 4Px10A curva C (Pcc=15kA)	88.51
YEAI12eda	ud	Interruptor automático magnetotérmico C120H (15KA) curva C 4Px32	76.96
YEAI12fda	ud	Interruptor automático magnetotérmico C120H (15KA) curva C 4Px40	83.37
YEAW.3a	ud	Voltímetro para cuadro 0-500V.	23.17
YEAW.3b	ud	Amperímetro para cuadro 50/2000-5A.	23.42
YECC.1a	ud	Caja universal mecanismo fondo 40 mm.	0.39

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Ud	Descripción	Precio
YECC.1b	ud	Caja universal mecanismo fondo 56 mm.	0.49
YECC.20XX	ud	Caja ATQ-ACKERMANN mod. GES56 completa	36.70
YECC.20XY	ud	Caja ATQ-ACKERMANN mod. GES546 completa	32.65
YECC.5b	ud	Caja PVC Plexo 155x110 mm con tapa IP-55	2.35
YECC.6a	ud	Caja PVC empotrar 100x100 mm	0.42
YECC.7c	ud	Caja PVC superficie 135x105 mm	1.82
YECC.7d	ud	Caja PVC superficie 170x135 mm	3.09
YECC.2a	m	Tubo corrugado PVC forrado doble cara IP54 CR-AISCAN M-16 mm.	0.32
YECC.2c	m	Tubo corrugado PVC reforzado CR-AISCAN GP-5 M-29 mm.	0.37
YECC.12a	m	Tubo corrugado flexible PVC GP-5 "0" halógenos CHF M-16 mm.	0.41
YECC.12b	m	Tubo corrugado flexible PVC GP-5 "0" halógenos CHF M-20 mm.	0.52
YECC.14d	m	Tubo rígido PVC enchufable IP54 "0" halógenos EHF-AISCAN M-32 mm	4.47
YECW.1a	ud	Punto fijación con taco percusión	0.34
YELC.3ab	m	Conductor Cu+PVC H07V-K V750 1x1,5mm <sup>2</sup> .flexible	0.15
YELC.6a	m	Conductor Cu.flexible AFUMEX ESO7Z1-K[AS] 750V 1x1,5mm <sup>2</sup>	0.22
YELC.6b	m	Conductor Cu.flexible AFUMEX ESO7Z1-K[AS] 750V 1x2,5mm <sup>2</sup>	0.34
YELC.6e	m	Conductor Cu.flexible AFUMEX ESO7Z1-K[AS] 750V 1x10mm <sup>2</sup>	1.32
YELM12d	m	Manguera 5P conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 1000V 5x6mm <sup>2</sup>	3.45
YEMA.1ab	ud	Marco 1 elemento serie LS aluminio JUNG	2.91
YEMA.2ab	ud	Interruptor monopolar serie LS aluminio JUNG	5.16
YEMA10db	ud	Base enchufe Schuko con TT serie LS aluminio JUNG	6.20
YEMA12b	ud	Toma TV-radio serie LS aluminio JUNG	6.94
YEMA13b	ud	Toma teléfono serie LS aluminio JUNG	7.41
YEMA61ed	ud	Marco serie LS aluminio JUNG 4 elementos	17.99
YEMA69XV	ud	Base enchufe con T.T lateral 10/16A Schuko	6.20
YEMA69cc	ud	Base enchufe serie LS aluminio JUN schuko rápido	4.01
YEMA72bc	ud	Toma voz-datos AMP serie LS alum. JUNG 2 conectores RJ-45	20.59
YEMA73acb	ud	Toma voz-datos 1 conect.5e RJ-45	19.53
YEME12X	ud	Sensor detector apertura ventanas termolacado	22.74
YEME62e	ud	Marco portamecanismos Standard 6M	6.76
YEME76aa	ud	Placa inclinada con tapas Standard 2 conectores Cat5e UT	11.61
YFCP10ba	m	Tubería polipropileno (PP-R) SDR S.5 Ø 20 mm.	0.87
YFCP19b	ud	Piezas especiales polipropileno (PP-R) 80 Ø 20 mm.	0.61
YFGB25a	ud	Grifo de pared ROCA Brava	12.83
YIA32BX	ud	Aplique Muna/Bos LED 9,7W de iGuzzini	113.40
YIA32BY	ud	Luminaria View N992 LED 43W de iGuzzini	293.15
YIA34aX	ud	Luminaria suspendida WOHLERT D 350 mm 6xLED 3W	111.37
YIIL37cc	ud	Lámpara LED LOW 17W 740LM 4000K	14.87
YIIL43bca	ud	Lámpara ECORE-01.05.012.12.4	2.10
YIIL70AX	ud	Lámpara 230 VAC RZB 1xLED 43 W 4000%k	17.26
YIIL70ab	ud	Lámpara 230 VAC RZB 1xLED 3 W	15.49
YIIL70ad	ud	Lámpara 230 VAC RZB 1xLED 9,7 W 4000%k	12.23
YIIO.1M	ud	Downlight empotrar IDZ-1x20 W./210 120º	50.14



# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

## Adecuación de local para Biblioteca en Salinas (Castrillón)

Código	Ud	Descripción	Precio
YIO.1c	ud	Downlight empotrar IDZ-1x12 W./125 120º	40.69
YIT.9X	m.	Perfil Z201-2 12mm.+cubiertaplast. opal Z221	12.33
YIT.9aaa	m.	Tira continua flexible LED SMD 300 LED CALIDO	14.35
YIT12ea	ud	Luminaria suspendida iN60 MR48 LED de iGuzzini	141.44
YIT83AZ	ud	Luminaria decorativa circular HOOLA-60 LED 36W 3000ºk	173.18
YIT83aX	ud	Luminaria decorativa circular HOOLA-140 LED 90W 3000ºk	296.65
YIM1.2cb	ud	Aparato emergencia leds permanente 200 lúm.1h.c/señaliz.	49.75
YMCf.1d	m²	Panel rígido FV CLIMAVER PLUS-R espesor 25 mm.	8.54
YMCM.3aa	m	Conducto helicoidal chapa galvanizada Ø 150 mm.0,5	10.89
YMCW.1a	ud	Conjunto soporte conducto	4.50
YMDD.8bb	ud	Difusor lineal de aluminio anodizado con plenum 600 mm. 2 vías	66.16
YMDE.1b	m²	Persiana aluminio aire exterior paso 25 mm	248.45
YMDR17ck	ud	Rejilla lineal lamas fijas 1008x158 mm.	47.36
YMPR.3ba	ud	Recuperador dinámico CADB-N-DC 23 2400 m³/h.K	1,926.05
YMPS.1aa	ud	Silenciador para UTA tipo SRE-4 300x600 mm.fondo 900 mm.	121.46
YP20RS420	m.	Aisl.cinta perimetral doble c/adhesivo	0.91
YP20RS430	kg	Aditivo europlast p/mortero tradicional	2.35
YP20RS440	kg	Colector "S" completo (6 circuitos)	182.18
YP20RS450	ud	Armario empotrar p/colector (6-8 circuitos)	115.24
YP20RS460	ud	Grapas tacker	0.08
YP20RS470	m.	Funda aislante	1.00
YP20RS480	m.	Junta de dilatación	0.90
YP20RS490	m2	Plancha euroflex 25/55 mm. 35 kg/m3 revestida	9.90
YP20RS530	ud	P.P. termostatos / cabezales	45.17
YP20RS550	ud	Regulación Mini Compamat	1,206.73
YP20TR050	m.	Tub. Eurotherm Pex a Evoh 16x2,0	0.88
YPIE10eb	ud	Extintor mural 6 Kp.polvo ABCE	31.06
YPIW10a	ud	Letrero fotoluminescente 297x210 mm	13.13
YPIW360	ud	Armario metálico para extintores 6/12 kg.	35.85
YPRD.3a	ud	Detector volumétrico microondas 15 m	127.30
YSEC11fa	ud	Piezas especiales tubería PVC-C UNE-EN 1401 Ø 90mm junta soldada	1.98
YSES13a	ud	Sumidero sifónico plano PVC con rejilla cromada Ø 50 mm.	14.15
YSVC.1g	m	Tubo para ventilación flexible de aluminio Ø 125 mm.	3.19
YSVR.2d	ud	Rejilla aluminio 200x200 mm.	1.35
YSVW.9a	ud	Regulador electrónico automático RAP-650	329.50
YSVW.9d	ud	Sonda de temperatura	23.92